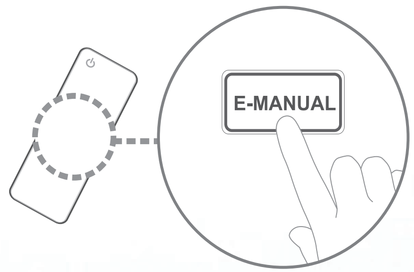
E-MANUAL



wyobraź sobie, jak wielkie masz możliwości

Dziękujemy za zakup produktu firmy Samsung. Aby uzyskać dostęp do pełnej obsługi, prosimy zarejestrować produkt na stronie

www.samsung.com/register

Modelu _____ Numer seryjny____________

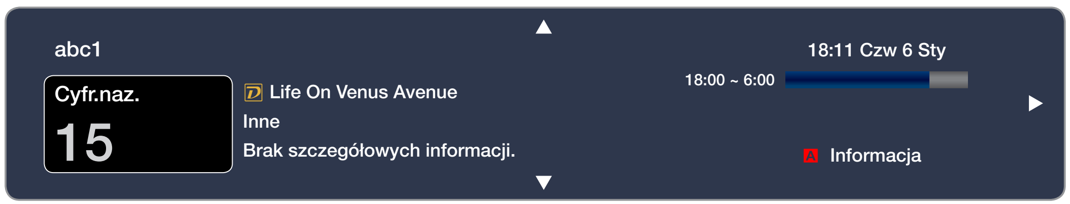
Zawartość

❑ Korzystanie z przycisku INFO (Aktualny i nast. prog.)

Na ekranie widoczny jest bieżący kanał oraz status niektórych ustawień dźwięku i obrazu.

Przewodnik Aktualny i następny program wyświetla program telewizyjny na dany dzień dla każdego kanału, zgodnie z czasem emisji.

- Naciśnij przycisk ◀, ▶, aby wyświetlić informacje o wybranym programie podczas oglądania bieżącego kanału.
- Naciśnij przycisk ▲, ▼, aby wyświetlić informacje o innych kanałach. Jeśli chcesz przejść do wybranego programu, naciśnij przycisk **ENTER** ↵.



❑ Korzystanie z menu kanałów

MENU → **Pomoc techniczna** → **Treść — str. główna** → ENTER

Press the CONTENT button to select **Oglądaj TV**, and then select the menu you want to use. Zostanie wyświetlony każdy ekran.



- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Przewodnik

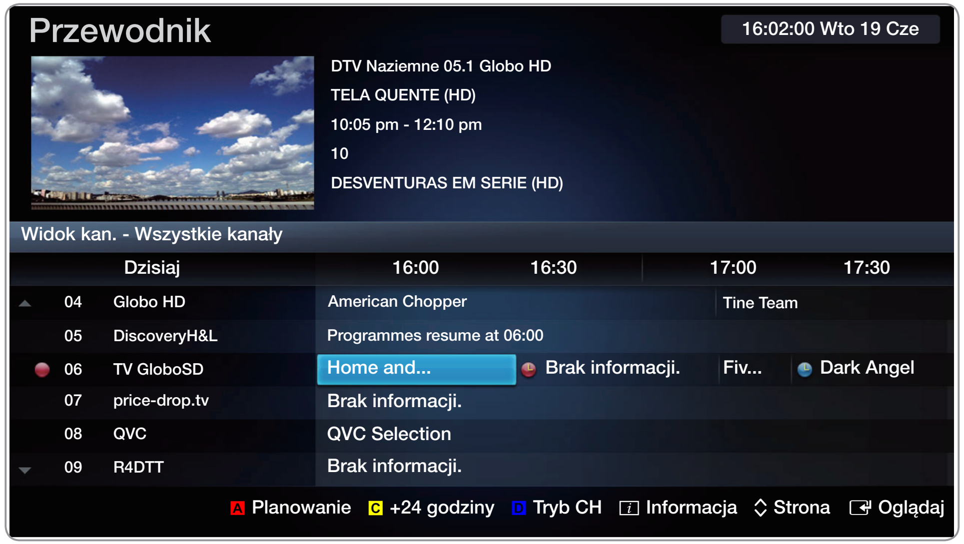
Informacje elektronicznego przewodnika po programach (Electronic Programme Guide, EPG) są dostarczane przez nadawców. Dzięki udostępnionym przez nadawców programom telewizyjnym można wcześniej wybrać programy do obejrzenia. Telewizor automatycznie zmieni kanał na wybrany program o określonej godzinie. Dla niektórych kanałów informacje przekazywane dla danego kanału mogą być puste lub nieaktualne.

Używanie widoku kanałów

A Czerwony (**Planowanie**): Wyświetlanie **Menedżer harmonogr.**.

B Zielony (**- 24 godziny**): Wyświetlenie listy programów, które zostaną wyemitowane w ciągu 24 godzin.

C Żółty (**+24 godziny**): Wyświetlenie listy programów, które zostaną wyemitowane za 24 godziny.



- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

D Niebieski (**Tryb CH**): Wybór typu kanałów wyświetlanych w oknie Widok kan.

Informacja: wyświetlenie szczegółów dotyczących wybranego programu.

Strona: Przejście do poprzedniej lub następnej strony.

Oglądaj / **Harmonogram**: Wybór bieżącego programu pozwala na obejrzenie wybranego programu. / Wybór następnego programu pozwala na zarezerwowanie wybranego programu.

■ Menedżer harmonogr.

CONTENT → Menedżer harmonogr. → ENTER

Istnieje możliwość wyświetlenia, zmodyfikowania lub usunięcia zarezerwowanego programu.

Korzystanie z funkcji Wyśw. z wył. czasow.

Ta funkcja umożliwia automatyczne wyświetlenie dowolnego kanału po upływie określonego czasu. Aby użyć tej funkcji, należy najpierw ustawić bieżącą godzinę.

1. Naciśnij przycisk ENTER, aby wybrać opcję Menedżer harmonogr..
2. Naciśnij przycisk ENTER i ręcznie dodaj rezerwację. Pojawi się ekran Wyśw. z wył. czasow..

3. Naciśnij przycisk ◀ / ▶ / ▲ / ▼, ustaw opcję **Antena**, **Kanał**, **Powtórz**, **Data** lub **Czas początkowy**.

- **Antena**: Wybierz źródło sygnału.
- **Kanał**: Wybierz kanał.
- **Powtórz**: Wybierz opcję **1 raz**, **Ręczny**, **Sob.~Nie.**, **Pon.~Pią** lub **Co dzień** stosownie do swoich potrzeb. Po wybraniu opcji **Ręczn.** można wskazać wybrany dzień.

  Ikona ✓ oznacza wybrany dzień.
- **Data**: wybierz datę.

  Opcja dostępna po wybraniu w menu **Powtórz** opcji **1 raz**.

- **Czas rozpocz.**: Umożliwia ustawienie żądanego czasu rozpoczęcia.

Naciśnij przycisk **INFO**, aby wyświetlić **Informacje szczegółowe**. Na ekranie **Informacje szczegółowe** można zmienić lub anulować rezerwację.

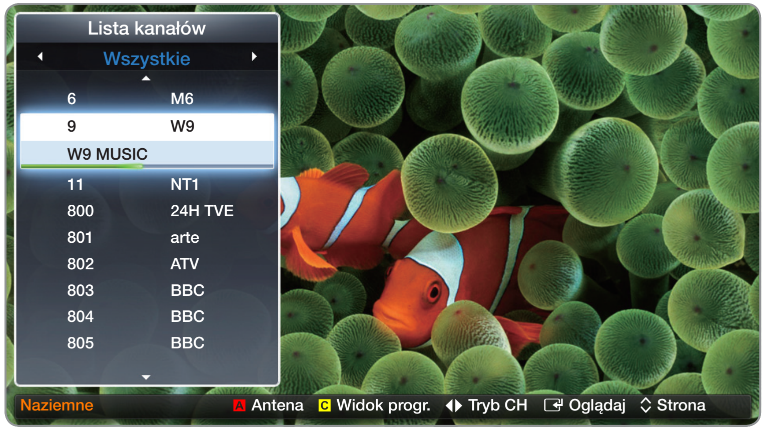
- **Usuń z harmonogr.**: usunięcie z harmonogramu zarezerwowanego programu.
- **Edytuj**: zmiana zarezerwowanego programu.
- **Wróć**: powrót do poprzedniego ekranu.

Lista kanałów

Wyświetlenie wszystkich wyszukiwanych kanałów.

Po naciśnięciu na pilocie przycisku CH LIST, natychmiast pojawi się ekran **Lista kanałów**.

Obsługa przycisków operacyjnych na ekranie **Lista kanałów**.



- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

- A Czerwony (**Antena**): Wybierz źródło sygnału.

Wygląd urządzenia może się różnić w zależności od modelu.

- C Żółty (**Widok progr.** / **Widok kan.**): wyświetla program po wybraniu kanału cyfrowego. Umożliwia powrót do widoku kanału.

- ◀ ▶ **Tryb CH** / **Kanał**: umożliwia przejście do rodzaju kanałów wyświetlanych na ekranie **Lista kanałów**. / Zmienia kanały.

Wygląd urządzenia może się różnić w zależności od modelu.

- **Oglądaj** / **Informacja**: pozwala obejrzeć wybrany kanał / wyświetlenie szczegółów dotyczących wybranego programu.
- **Strona**: Przejście do poprzedniej lub następnej strony.

Używanie funkcji wyświetlania o określonym czasie na liście kanałów (tylko kanały cyfrowe)

Po ustawieniu opcji **Wyśw. z wył. czasow.** w funkcji **Lista kanałów** można ustawić program wyłącznie w funkcji **Widok progr.**.

1. Naciśnij przycisk **CH LIST** i wybierz kanał cyfrowy.
2. Naciśnij przycisk **C** (**Widok progr.**).
3. Naciśnij przyciski ▲ / ▼, aby wybrać program, a następnie naciśnij przycisk ↵ **Informacja**.
4. Wybierz opcję **Wyśw. z wył. czasow.**, a po zakończeniu pracy naciśnij przycisk **ENTER** ↵.

Ⓝ Jeśli chcesz anulować funkcję **Wyśw. z wył. czasow.**, wykonuj kroki od 1 do 3. Wybierz opcję **Usuń z harmonogr.**.

❑ Używanie funkcji Kanał

■ Menedżer kanałów

CONTENT → **Menedżer kanałów** → ENTER

Aby wykonać edycję ulubionych kanałów, możesz wybrać dla nich opcję **Usuń**, **Odznacz wszystkie** lub **Zaznacz wszystkie**. Edycja nazwy jest możliwa tylko dla kanałów analogowych.



- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

- ( )**Kanały**: Wybierz kanał na ekranie **Wszystkie**, **TV**, **Radio**, **Dane/Inne** i **Analogowe**. Przy użyciu menu dostępnych w prawym górnym rogu ekranu można zmienić ustawienia anteny lub kanału.
- ( ) **Ulubione 1-5**: Wyświetla ulubione kanały.

NN Funkcje kolorowych przycisków na liście **Menedżer kanałów**.

- A Czerwony (**Antena**): Wybierz źródło sygnału.
- D Niebieski (**Sortow.**): Changes the list ordered by channel number or name.

Ikony stanu kanału

Ikona	Działanie
A	Kanał analogowy
✓	Wybrany kanał.
★	Kanał ustawiony jako ulubiony.

Menu opcji Menedżer kanałów TOOLS

Ustaw każdy kanał przy użyciu opcji menu funkcji **Menedżer kanałów** (**Oglądaj**, **Dodaj do ulubionych** / **Edytuj ulubione**, **Zablokuj** / **Odblokuj**, **Edytuj nazwę kanału**, **Edytuj numer kanału**, **Usuń**, **Zaznacz wszystkie** / **Odznacz wszystkie**). Elementy menu mogą się różnić w zależności od stanu kanału.

1. Wybierz kanał i naciśnij przycisk **TOOLS**.
2. Wybierz funkcję i zmień jej ustawienia.

- **Oglądaj**: włączenie wybranego kanału.
- **Dodaj do ulubionych** / **Edytuj ulubione**: Pozwala ustawić często oglądane kanały jako ulubione / Dodaj lub Usuń wybrany kanał w **Ulubione 1-5**.
    1. Wybierz opcję **Dodaj do ulubionych** / **Edytuj ulubione** i naciśnij przycisk **ENTER**.

    Jeśli kanał jest już dodany do ulubionych, pojawi się ekran **Edytuj ulubione**.

2. Naciśnij przycisk ENTER, aby wybrać opcję **Ulubione 1-5**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

   Jako **Ulubione** kanał do opcji **Ulubione 1-5** można dodać jeden z kanałów ustawionych w opcji Moje kanały.

- **Zablokuj** / **Odblokuj**: wybrane kanały można zablokować, aby ich wybranie i oglądanie nie było możliwe.

  Funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy opcja **Blokada kanału** zostanie włączona.

- **Edycja nazwy kanału** (tylko kanały analogowe): Przypisanie własnej nazwy kanału.

  Funkcja ta może nie być obsługiwana w niektórych regionach.

- **Edytuj numer kanału** (tylko kanały cyfrowe): Zmień numer, naciskając odpowiednie przyciski z liczbami.

  Funkcja ta może nie być obsługiwana w niektórych regionach.

- **Usuń**: Dodanie lub usunięcie kanałów po to, aby na liście kanałów były wyświetlane wyłącznie żądane kanały.

- **Zaznacz wszystkie**: Zaznaczenie wszystkich kanałów.

❑ Zapamiętywanie kanałów

MENU → **Kanał** → ENTER

■ Antena TOOLS

Wygląd urządzenia może się różnić w zależności od modelu.

Przed rozpoczęciem zapamiętywania dostępnych kanałów należy określić typ sygnału źródłowego przesyłanego do telewizora.

■ **Kraj (w zależności od kraju)**

Pojawi się ekran z monitem o wprowadzenie kodu PIN. Wprowadź czterocyfrowy kod PIN.

Wybierz kraj. Pozwoli to na poprawne automatyczne dostrojenie się telewizora do transmitowanych kanałów.

- **Kanał cyfrowy**: Zmiana kraju dla kanałów cyfrowych.
- **Kanał analogowy**: Zmiana kraju dla kanałów analogowych.

■ **Automatyczne strojenie**

Numery automatycznie przypisywane mogą nie odpowiadać numerom faktycznym lub preferowanym przez użytkownika. Jeśli kanał został zablokowany za pomocą funkcji **Blokada kanału**, pojawi się monit o wprowadzenie kodu PIN.

- **Źródło sygn. antenowego**: Wybierz źródło sygnału antenowego do zapamiętania. Wygląd urządzenia może się różnić w zależności od modelu.
- **Cyfrowe i Analogowe** / **Cyfrowe** / **Analogowe**: Wybierz źródło sygnału kanału do zapamiętania. Po wybraniu opcji **Kablowe** → **Cyfrowe i Analogowe** lub **Cyfrowe**: Podaj wartość do skanowania kanałów telewizji kablowej.
- **Tryb wyszuk.** (**Pełne** / **Sieć** / **Szybkie**): Funkcja umożliwia automatyczne wyszukanie kanałów i zapamiętanie ich w telewizorze.

  If you select **Szybkie**, you can set up the **Sieć**, **ID sieci**, **Częstotliwość**, **Modulacja**, and **Przepływność** manually by pressing the button on the remote control.
- **Sieć** (**Auto** / **Ręczn.**): Wybór ustawienia **ID sieci**: **Auto** lub **Ręczny**.

- **ID sieci**: jeśli opcja **Sieć** została ustawiona na wartość **Ręczn.**, przy użyciu przycisków numerycznych można ustawić wartość opcji **ID sieci**.
- **Częstotliwość**: Wyświetla częstotliwość dla danego kanału. (różna w różnych krajach)
- **Modulacja**: Wyświetla dostępne wartości modulacji.
- **Przepływność**: Wyświetla dostępne przepływności.

Opcje wyszukiwania kablowego

(w zależności od kraju)

Sets additional search options such as the frequency and symbol rate for a cable network search.

Ręczne strojenie

Ręczne wyszukanie kanałów i zapisanie ich w telewizorze.

NN Jeśli kanał został zablokowany za pomocą funkcji **Blokada kanału**, pojawi się monit o wprowadzenie kodu PIN.

- **Dostrajanie kanałów cyfrowych**: wyszukiwanie kanału cyfrowego.

  1. Naciśnij przycisk A aby wybrać opcję **Nowy**.

     NN Po wybraniu opcji **Antena** → **Naziemna**: **Kanał**, **Częstotliwość**, **Szerokość pasma**

     NN Po wybraniu opcji **Antena** → **Kablowa**: **Częstotliwość**, **Modulacja**, **Przepływność**

2. Naciśnij przycisk ▼, aby wybrać opcję **Szukaj**. When scanning has finished, a channel is updated in the channel list.

- **Dostrajanie kanałów analogowych**: wyszukiwanie kanału analogowego.

1. Naciśnij przycisk A aby wybrać opcję **Nowy**.
2. Wybierz ustawienia opcji **Program, System kolorów, System dźwięku, Kanał** i **Szukaj**.
3. Naciśnij przycisk ▼, aby wybrać opcję **Zapisz**. When scanning has finished, a channel is updated in the channel list.

◀ ▶

Tryb kanałów

- **P** (tryb programów): Po zakończeniu strojenia stacjom nadającym na danym obszarze zostaną przydzielone pozycje od P0 do P99. Aby wybrać kanał w tym trybie, wprowadź jego pozycję.
- **C** (tryb anteny naziemnej) / **S** (tryb telewizji kablowej): Te dwa tryby pozwalają wybrać numer przez wprowadzenie przydzielonego numeru dla każdej stacji odbieranej z telewizji naziemnej lub kablowej.

❑ Korzystanie z opcje Kanał (Satelitarne) dla wyświetlaczy PDP 570

■ Menedżer kanałów

CONTENT → **Menedżer kanałów** → ENTER

Aby wykonać edycję ulubionych kanałów, możesz wybrać dla nich opcję **Usuń**, **Odznacz wszystkie** lub **Zaznacz wszystkie**. Edycja nazwy jest możliwa tylko dla kanałów analogowych.



- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

- ( ) **Kanały**: Wybierz kanał na ekranie **Wszystkie**, **TV**, **Radio**, **Dane/Inne** i **Analogowe**. Przy użyciu menu dostępnych w prawym górnym rogu ekranu można zmienić ustawienia anteny lub kanału.
- ( ) **Ulubione 1-5**: Wyświetla ulubione kanały.

Funkcje kolorowych przycisków na liście **Menedżer kanałów**.

- A Czerwony (**Antena**): Wybierz źródło sygnału.
- D Niebieski (**Sortow.**): Zmiana kolejności sortowania listy wg numeru lub nazwy.

Ikony stanu kanału

Ikona	Działanie
A	Kanał analogowy
✓	Wybrany kanał.
★	Kanał ustawiony jako ulubiony.

Menu opcji Menedżer kanałów TOOLS

◀ Ustaw każdy kanał przy użyciu opcji menu funkcji **Menedżer kanałów** (**Oglądaj**, **Dodaj do ulubionych** / **Edytuj ulubione**, **Zablokuj** / **Odblokuj**, **Edytuj nazwę kanału**, **Edytuj numer kanału**, **Usuń**, **Zaznacz wszystkie** / **Odznacz wszystkie**). Elementy menu mogą się różnić w zależności od stanu kanału. ▶

1. Wybierz kanał i naciśnij przycisk **TOOLS**.
2. Wybierz funkcję i zmień jej ustawienia.

- **Oglądaj**: włączenie wybranego kanału.
- **Dodaj do ulubionych** / **Edytuj ulubione**: Pozwala ustawić często oglądane kanały jako ulubione.
  1. Wybierz opcję **Dodaj do ulubionych** / **Edytuj ulubione** i naciśnij przycisk **ENTER**.

     Jeśli kanał jest już dodany do ulubionych, pojawi się ekran **Edytuj ulubione**.

2. Naciśnij przycisk ENTER, aby wybrać opcję **Ulubione 1-5**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

   Jako **Ulubione** kanał do opcji **Ulubione 1-5** można dodać jeden z kanałów ustawionych w opcji Moje kanały.

- **Usuń**: Dodanie lub usunięcie kanałów po to, aby na liście kanałów były wyświetlane wyłącznie żądane kanały.
- **Zaznacz wszystkie**: Wybranie wszystkich kanałów z listy kanałów.

❑ Zapamiętywanie kanałów (Satelitarne)

MENU → Kanał → ENTER

■ Antena TOOLS

Wygląd urządzenia może się różnić w zależności od modelu.

Przed rozpoczęciem zapamiętywania dostępnych kanałów należy określić typ sygnału źródłowego przesyłanego do telewizora.

Kraj

Pojawi się ekran z monitem o wprowadzenie kodu PIN. Wprowadź czterocyfrowy kod PIN.

Wybierz kraj. Pozwoli to na poprawne automatyczne dostrojenie się telewizora do transmitowanych kanałów.

- **Kanał cyfrowy**: Zmiana kraju dla kanałów cyfrowych.
- **Kanał analogowy**: Zmiana kraju dla kanałów analogowych.

Automatyczne strojenie

- **Automatyczne strojenie**

Automatyczne wyszukanie kanałów i zapisanie ich w telewizorze.

Ⓝ Numery automatycznie przypisywane mogą nie odpowiadać numerom faktycznym lub preferowanym przez użytkownika. Jeśli kanał został zablokowany za pomocą funkcji **Blokada kanału**, pojawi się monit o wprowadzenie kodu PIN.

- **Źródło sygn. antenowego**: Wybierz źródło sygnału antenowego do zapamiętania. Dostępne opcje zależą od określonego kraju.

- **Cyfrowe i Analogowe** / **Cyfrowe** / **Analogowe**: Wybierz źródło sygnału kanału do zapamiętania. Po wybraniu opcji **Kablowe** → **Cyfrowe i Analogowe** lub **Cyfrowe**: Podaj wartość do skanowania kanałów telewizji kablowej.
  Tryb wyszuk. (**Pełne** / **Sieć** / **Szybkie**): Funkcja umożliwia automatyczne wyszukanie kanałów i zapamiętanie ich w telewizorze.

Ⓝ Po wybraniu opcji **Szybkie**, można skonfigurować ręcznie lub przy użyciu przycisków na pilocie opcje **Sieć**, **ID sieci**, **ID sieci**, **Modulacja** i **Przepływność**.

◀ ▶

- **Sieć** (**Auto** / **Ręczny**): Wybierz ustawienie trybu **ID sieci**: **Auto** lub **Ręczn.**
- **ID sieci**: Jeśli opcja **Sieć** została ustawiona na wartość **Ręczny**, przy użyciu przycisków numerycznych można ustawić wartość opcji **ID sieci**.

- **Częstotliwość**: Wyświetla częstotliwość dla danego kanału. (różna w różnych krajach)
- **Modulacja**: Wyświetla dostępne wartości modulacji.
- **Przepływność**: Wyświetla dostępne przepływności.

Opcje wyszukiwania kablowego

(w zależności od kraju)

Umożliwia regulację dodatkowych opcji, takich jak częstotliwość i przepływność podczas wyszukiwania w sieciach kablowych.

– **Częst. pocz.** / **Częstotl. końcowa.**: Umożliwia określenie częstotliwości początkowej lub końcowej. (różna w różnych krajach)

– **Przepływność**: Wyświetla dostępne przepływności.

– **Modulacja**: Wyświetla dostępne wartości modulacji.

- **Aut.pr. w tr.got.** (**Wyłączone** / **Włączone**) Włochy: Włącza lub wyłącza automatyczne strojenie, gdy telewizor jest w trybie gotowości.

- **Budzik** (**1 godzinę później** / **2 godziny później** / **00:00** / **02:00** / **12:00** / **14:00**) Włochy: Ustaw harmonogram tak, aby automatycznie włączał telewizor i przeskanowywał kanały.

Ręczne strojenie

Ręczne wyszukanie kanałów i zapisanie ich w telewizorze.

Jeśli kanał został zablokowany za pomocą funkcji **Blokada kanału**, pojawi się monit o wprowadzenie kodu PIN.

- **Transponder**: Wybierz transponder za pomocą przycisków góra/dół.
- **Tryb skanowania**: Zapisz wszystkie lub tylko bezpłatne kanały.
- **Wyszukiwanie sieci** (**Wyłączony** / **Włączony**): Wyszukiwanie sieciowe za pomocą przycisków góra/dół.

- **Jakość sygnału**: Wyświetlenie bieżącego stanu nadawanego sygnału.

Informacje o satelicie i transponderze mogą się zmienić w zależności od warunków emisji.

Po zakończeniu wprowadzania ustawień przejdź do obszaru **Szukaj** i naciśnij przycisk **ENTER**. Rozpocznie się skanowanie kanałów.

System satelitarny

Gdy pojawi się ekran z monitem o wprowadzenie kodu PIN, wprowadź 4-cyfrowy kod PIN. Opcja **System satelitarny** jest dostępna po wybraniu dla opcji **Antena** ustawienia **Satelitarne**. Przed uaktywnieniem funkcji **Automatyczne programowanie** wprowadź parametry opcji **System satelitarny**. Zostanie wykonane standardowe wyszukiwanie kanałów.

- **Wybór satelity**: Możesz wybrać satelity dla tego odbiornika.
- **Zasilanie LNB** (**Wyłączone** / **Włączone**): Włączanie i wyłączanie zasilania urządzenia LNB.

- **Ustawienia LNB**: Konfiguracja sprzętu zewnętrznego.
  - **Transponder**: Wybór transpondera za pomocą przycisków góra/dół.
  - **Tryb DiSEqC**: Wybór trybu DiSEqC dla wybranego LNB.
  - **Dolny oscylator LNB**: Ustawienie częstotliwości dolnego oscylatora LNB.
  - **Górny oscylator LNB**: Ustawienie częstotliwości górnego oscylatora LNB.
  - **Ton 22 kHz** (**Wyłączone** / **Włączone** / **Auto**): Wybór tonu 22 KHz w zależności od typu LNB. Dla uniwersalnego LNB należy wybrać automatyczny.
  - **Jakość sygnału**: Wyświetlenie bieżącego stanu nadawanego sygnału.

- **Ustaw. SatCR/Unicable**: skonfiguruj jedną instalację kablową.

  Funkcja ta może nie być obsługiwana w niektórych regionach.

  – **SatCR/Unicable**: Pozwala włączyć lub wyłączyć obsługę jednej instalacji kablowej.

  – **Numer gniazda**: Wybierz numer zakresu użytkownika SatCR dla danego odbiornika.

  – **Częstotl. gniazda**: Wprowadź odpowiednią częstotliwość w celu odbierania sygnału z SatCR.

  – **Wykryj częst. gniazda**: Automatyczne wykrywanie częstotliwości sygnału dla wybranego numeru zakresu.

  – **Weryf. częst. gniazda**: Sprawdzenie, czy wprowadzona częstotliwość odpowiada wybranemu zakresowi.

- **Ustawienia pozycjonera**: Konfiguracja pozycjonera anteny.

  Pozycjoner (**Włączone** / **Wyłączone**): Włączanie i wyłączanie sterowania pozycjonerem.

  Typ pozycjonera (**USALS** / **DiSEqC 1.2**): Wybór typu pozycjonera: DiSEqC 1.2 lub USALS (ang. Universal Satellite Automatic Location System).

  – **Długość geogr.**: Ustawienie długości geograficznej lokalizacji użytkownika.

  – **Szerokość geogr.**: Ustawienie szerokości geograficznej lokalizacji użytkownika.

  – **Ustawienie długości geogr. satelitów**: Ustawienie długości geograficznej satelitów zdefiniowanych przez użytkownika.

Tryb użytkownika: Ustawienie pozycji anteny satelitarnej odpowiednio do każdego satelity. Gdy po zapisaniu bieżącej pozycji anteny satelitarnej odpowiednio do określonego satelity będzie potrzebny sygnał z danego satelity, można wówczas przesunąć antenę na zapamiętaną wcześniej pozycję.

– **Satelitarne**: Wybór satelity, dla którego zostanie ustawiona pozycja.
– **Transponder**: Wybierz transponder z listy w celu obioru sygnału.
– **Tryb ruchu**: Umożliwia wybór trybu ruchu - krokowy lub ciągły.
– **Rozmiar kroku**: Regulacja rozmiaru kroku podczas obracania satelity. Opcja ta jest dostępna, gdy wybrany tryb ruchu to Krok.

- **Przejdź do zapisanej pozycji**: Obrócenie anteny do zapamiętanej pozycji.
- **Pozycja anteny**: Regulacja i zapisanie pozycji anteny dla wybranego satelity.
- **Zapisz bieżącą pozycję**: Zapisanie bieżącej pozycji i wybranego ograniczenia pozycjonera.
- **Jakość sygnału**: Wyświetlenie bieżącego stanu nadawanego sygnału.

Tryb instalatora: Ustawienie ograniczenia ruchu anteny satelitarnej lub wyzerowanie pozycji. Ogólnie funkcja ta jest używana przez podręcznik instalacji.

- **Ogranicz pozycję** (**Wschód** / **Zachód**): Wybierz kierunek, w którym ruch pozycjonera ma zostać ograniczony.
- **Pozycja anteny**: Regulacja i zapisanie pozycji anteny dla wybranego satelity.
- **Zapisz bieżącą pozycję**: Zapisanie bieżącej pozycji i wybranego ograniczenia pozycjonera.
- **Wyzeruj pozycję**: Przesunięcie anteny do pozycji referencyjnej.
- **Zeruj ograniczenia pozycjonera**: Zezwól na obrót anteny w pełnym zakresie.

- **Zeruj wszystkie ustawienia** (**OK** / **Anuluj**): Wszystkie ustawienia satelitów zostaną przywrócone do wartości początkowych.

❑ Inne funkcje

MENU → **Kanał** → ENTER

■ Dostrój

(tylko kanały analogowe)

Jeśli sygnał stacji jest dobrze odbierany, nie ma potrzeby dostrajania kanału. Czynność ta jest wykonywana automatycznie w czasie wyszukiwania i zapisywania. Jeśli sygnał jest słaby lub zniekształcony, wykonaj ręczne dostrojenie kanału. Przesuwaj w lewo lub prawo do czasu uzyskania wyraźnego obrazu.

- Ustawienia zostaną zastosowane do aktualnie wyświetlanego kanału.
- Dostrojone kanały, które zostały zapisane, oznaczane są gwiazdką „*” po prawej stronie numeru kanału w nagłówku.
- Aby wyzerować działanie funkcji dostrajania, wybierz polecenie **Zeruj**.

Transfer listy kanał.

Pojawi się ekran z monitem o wprowadzenie kodu PIN. Wprowadź czterocyfrowy kod PIN. Importowanie lub eksportowanie mapy kanałów. Aby skorzystać z tej funkcji, należy podłączyć urządzenie USB.

- **Importuj z urządzenia USB**: Import listy kanałów z urządzenia USB.
- **Eksportuj na urządzenie USB**: Eksport listy kanałów na urządzenie USB. Ta funkcja jest dostępna wyłacznie po podłączeniu urządzenia USB.

❑ Zmiana zapisanego trybu obrazu

MENU → Obraz → Tryb obrazu → ENTER

■ Tryb obrazu

Wybierz preferowany typ obrazu.

Gdy sygnał źródłowy jest nadawany przez komputer, opcja **Tryb obrazu** jest dostępna tylko przy ustawieniach **Standardowy** i **Zabawa**.

- **Dynamiczny**: Odpowiedni do jasnego pomieszczenia.
- **Standardowy**: Odpowiedni do standardowych warunków otoczenia.
- **Film**: Odpowiedni do oglądania filmów w ciemnych pomieszczeniach.
- **Zabawa**: Odpowiedni do oglądania filmów i gier.

  Opcja dostępna wyłącznie po podłączeniu komputera PC.

❑ Dostosowywanie ustawień obrazu

MENU → **Obraz** → ENTER

■ **Podświetlenie** / **Kontrast** / **Jasność** / **Ostrość** / **Kolor** / **Odcień (Z/C)**

W telewizorze dostępnych jest kilka opcji, które pozwalają regulować jakość obrazu.

- Po wprowadzeniu zmian do opcji **Podświetlenie**, **Kontrast**, **Jasność**, **Ostrość**, **Kolor** lub **Odcień (Z/C)**, wartości wyświetlane na ekranie zostaną odpowiednio zmienione.
- W trybie PC można dokonywać zmian jedynie w opcjach **Podświetlenie**, **Kontrast**, **Jasność** i **Ostrość**.
- Dla każdego urządzenia zewnętrznego podłączanego do telewizora można wprowadzić i zapisać ustawienia.
- Obniżenie poziomu jasności obrazu powoduje zmniejszenie zużycia prądu.

❑ Zmiana formatu obrazu

MENU → Obraz → Regulacja ekranu → ENTER

■ Regulacja ekranu

- **Rozmiar obrazu**: Kilka rozmiarów ekranu może być dostępne również przez odbiornik telewizji kablowej / dekoder telewizji satelitarnej. Zalecamy jednak używanie przez większość czasu trybu 16:9.

  Auto. szerokość: Automatyczne dopasowanie rozmiaru obrazu do proporcji ekranu 16:9.

  16:9: Ustawia obraz w formacie 16:9.

  Szer. powiększ: powiększenie obrazu do formatu większego niż 4:3.

  Opcję **Pozycja** można skonfigurować przy użyciu przycisków ▲, ▼.

Powiększenie: powiększenie w pionie obrazu panoramicznego 16:9 do pełnej wysokości ekranu.

Adjusts the **Powiększenie** or **Pozycja** by using ▲, ▼ button.

4:3: Wyświetlanie obrazu w formacie 4:3.

Nie należy używać formatu 4:3 przez dłuższy czas. Ślady obramowań po lewej i prawej stronie ekranu oraz na środku ekranu mogą spowodować utrwalenie obrazu (wypalenie ekranu), które nie jest objęte gwarancją.

Dopas. do ekranu: Wyświetla pełny, nieobcięty obraz przesyłany sygnałem HDMI (720p / 1080i / 1080p) lub Component (1080i / 1080p).

UWAGA

- W zależności od wybranego źródła dostępne opcje rozmiaru obrazu mogą się różnić.
- Dostępne elementy zależą od wybranego trybu.
- W trybie PC można wybrać tylko tryby **16:9** i **4:3**.
- Dla każdego urządzenia podłączanego do telewizora można ustawić i zapisać ustawienia.
- Użycie funkcji **Dopas. do ekranu** przy sygnale wejściowym HDMI 720p spowoduje odcięcie jednej linii na górze, dole, z prawej oraz z lewej strony ekranu (podobnie jak w przypadku funkcji overscan).

- **Rozmiar ekranu 4:3** (**16:9** / **Szer. powiększ** / **Powiększenie** / **4:3**): Dostępne tylko przy ustawieniu rozmiaru obrazu na opcję **Auto. szerokość**. Istnieje możliwość wybrania żądanego rozmiaru obrazu: 4:3 WSS (usługa szerokoekranowa) lub oryginalnego. Każdy kraj europejski wymaga innego rozmiaru obrazu.

  NN Funkcja ta nie jest dostępna w trybie PC, Component i HDMI.

❑ Zmiana opcji wyświetlania obrazu

■ Ustawienia zaawansowane

O MENU m → **Obraz** → **Ustawienia zaawansowane** → ENTER E

(Opcja **Ustawienia zaawansowane** jest dostępna w trybach **Standardowy** lub **Film**)

W porównaniu z poprzednimi modelami nowe telewizory Samsung cechują się wyraźniejszym obrazem.

N W trybie PC można dokonywać zmian jedynie w opcjach **Gamma** i **Balans bieli**.

- **Tonacja czerni** (**Wyłączone** / **Ciemna** / **Ciemniejsza** / **Najciemniejsza**): Ustawienie poziomu czerni odpowiednio do głębi obrazu.
- **Kontrast dyn.**(**Wyłączone** / **Nisk.** / **Śred.** / **Wysoko**): Dostosowywanie poziomu kontrastu obrazu.
- **Gamma**: Dostosowanie poziomu intensywności kolorów podstawowych.



- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

- **Tylko tryb RGB** (**Wyłączone** / **Czerwony** / **Zielony** / **Niebieski**): Wyświetlanie kolorów **Czerwony**, **Zielony** i **Niebieski** w celu dostrojenia parametrów odcieni i nasycenia.
- **Przestrzeń kolorów**(**Auto** / **Oryginalna**): Możliwość regulacji zakresu kolorów w obrazie.
- **Balans bieli**: Regulacja temperatury kolorów, dzięki czemu można uzyskać naturalniej wyglądający obraz.

  Przes. C / **Przes. Z** / **Przes. N**: Regulacja poziomu ciemności dla każdego z kolorów (czerwonego, zielonego, niebieskiego).

  Wzm. C / **Wzm. Z** / **Wzm. N**: Regulacja poziomu jasności dla każdego z kolorów (czerwonego, zielonego, niebieskiego).

  Zeruj: Przywraca ustawienia domyślne opcji Balans bieli.

- **Odcień skóry**: Wzmocnienie koloru różowego odcienia skóry.
- **Uwydatnienie krawędzi** (**Wyłączone** / **Włączone**): Wzmocnienie krawędzi obiektów.
- **Oświetl. dynamiczne** (**Wyłączone** / **Włączone**): Zmniejszenie poboru mocy przez kontrolę jasności.

  N Przy zmianie ustawienia **Kontrast**, opcja **Oświetl. dynamiczne** zostanie **Wyłączona**.

Opcje obrazu

MENU → **Obraz** → **Opcje obrazu** → ENTER

W trybie PC możliwe jest wprowadzenie zmian wyłącznie w opcji **Ton kolorów**.

- **Ton kolorów** (**Zimny** / **Standardowy** / **Ciepły 1** / **Ciepły 2**)

  Opcje **Ciepły 1** i **Ciepły 2** są dezaktywowane, gdy używany jest tryb obrazu **Dynamiczny**.

  Dla każdego urządzenia podłączanego do telewizora można ustawić i zapisać ustawienia.



- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

- **Filtr zakłóceń cyfr.** (**Wyłączone** / **Nisk.** / **Śred.** / **Wysoko** / **Auto** / **Autowizualizacja**): Jeśli sygnał wejściowy odbierany przez telewizor jest słaby, włączając **Filtr zakłóceń cyfr.** można do pewnego stopnia zredukować zakłócenia i odbicia na ekranie.

  Jeśli sygnał jest słaby, spróbuj użyć poszczególnych opcji do momentu wyświetlenia obrazu o najlepszej jakości.

- **Autowizualizacja**: Wyświetla siłę sygnału podczas przełączania kanałów analogowych.

  Dostępne tylko dla kanałów analogowych.

  Kiedy pasek sygnału ma kolor zielony, sygnał jest najsilniejszy.

- **MPEG Noise Filter** (**Wyłączone** / **Nisk.** / **Śred.** / **Wysoko** / **Auto**): Zmniejsza szumy MPEG, co pozwala osiągnąć wyższą jakość obrazu.

- **Poziom czerni HDMI** (**Nisk.** / **Normalny**): Umożliwia wybór poziomu czerni na ekranie w celu dopasowania głębi obrazu.

  NN Disponibile solo in modalità HDMI.

- **Tryb Film** (**Wyłączone** / **Auto1** / **Auto2** / **Cinema Smooth** Tylko w PDP 550 i nowszych): Telewizor można ustawić na automatyczne wykrywanie i przetwarzanie sygnałów filmowych ze wszystkich źródeł i dostosowanie obrazu do optymalnej jakości.

  NN Dostępne w trybach TV, AV, COMPONENT (480i / 1080i) i HDMI (1080i).

■ Resetowanie obrazu (OK / Anuluj)

Przywraca ustawienia domyślne w bieżącym trybie obrazu.

❑ Konfiguracja telewizora za pośrednictwem komputera

Wybierz komputer PC jako źródło.

■ Autodopasowanie TOOLS

MENU → Obraz → Autodopasowanie → ENTER

Wartość częstotliwości i położenia oraz ustawienia są dostrajane automatycznie.

Niedostępne przy połączeniu za pomocą kabla HDMI–DVI.

Regul. ekranu komputera

MENU → **Obraz** → **Regulacja ekranu** → **Regul. ekranu komputera** → ENTER

- **Ziarnisty** / **Gładki**: Zmniejsza lub usuwa zakłócenia obrazu. Jeżeli dostrojenie nie wyeliminowało całkowicie zakłóceń, należy maksymalnie zoptymalizować częstotliwość (opcja **Ziarnisty**), a następnie jeszcze raz dostroić (opcja Gładki). Po zredukowaniu zakłóceń, ponownie dostosuj obraz tak, aby znajdował się na środku ekranu.
- **Pozycja**: Dostosuj położenie obrazu z komputera przy użyciu przycisków kierunkowych (▲ / ▼ / ◀ / ▶).
- **Reset obrazu**: Przywraca ustawienia domyślne obrazu.

Korzystanie z telewizora jako ekranu komputera

Konfigurowanie oprogramowania na komputerze (na przykładzie systemu Windows XP)

W zależności od wersji systemu Windows i karty graficznej, wygląd obrazu na komputerze może się różnić od przedstawionego. W takiej sytuacji prawie zawsze zostaną zastosowane takie same ustawienia. W przeciwnym wypadku należy skontaktować się z producentem komputera lub sprzedawcą produktów firmy Samsung.

1. W menu Start systemu Windows kliknij opcję 'Panel sterowania'.
2. W oknie Panelu sterowania kliknij pozycję Wygląd i kompozycje. Zostanie wyświetlone okno dialogowe.
3. Kliknij pozycję Ekran. Zostanie wyświetlone okno dialogowe.

4. W wyświetlonym oknie przejdź do karty Ustawienia.

- Jeżeli okno dialogowe ustawień ekranu zawiera parametr częstotliwości pionowej, ustaw go na „60” lub „60 Hz”. W przeciwnym wypadku kliknij przycisk „OK”, aby zamknąć okno.

❑ Zmiana zapisanego trybu dźwięku

■ **Tryb dźwięku** TOOLS

- **Standardowy**: Ustawia standardowy tryb dźwięku.
- **Muzyka**: Podkreśla muzykę kosztem innych dźwięków.
- **Film**: Oferuje najlepszą jakość dźwięku dla filmów.
- **Wyraźny głos**: Uwypukla głos na tle innych dźwięków.
- **Wzmocnienie**: Zwiększa intensywność dźwięków o wysokiej częstotliwości, co pozwala poprawić wrażenia dźwiękowe wśród osób niedosłyszących.

Ⓝ Sprawdź czy opcja **Wybór głośników** jest ustawiona na **Zewnętrzne**.

❑ Regulacja ustawień dźwięku

MENU → Dźwięk → Efekt dźwiękowy → ENTER

■ Efekt dźwiękowy

- **SRS TruSurround HD** (**Wyłączone** / **Włączone**)

  (tylko w standardowym trybie dźwięku)

  Ta funkcja pozwala uzyskać wirtualny dźwięk 5.1-kanałowy przez dwa głośniki za pomocą technologii HRTF (Head Related Transfer Function).

  Jeśli opcja **Wybór głośników** jest ustawiona na **Zewnętrzne** funkcja **SRS TruSurround HD** zostanie wyłączona.

- **SRS TruDialog** (**Wyłączone** / **Włączone**)

  (tylko w standardowym trybie dźwięku)

  Ta funkcja pozwala zwiększyć intensywność głosu wymawianego na tle muzyki lub efektów dźwiękowych. Dzięki temu będzie można łatwiej usłyszeć rozmowy.

  NN Jeśli opcja **Wybór głośników** jest ustawiona na **Zewnętrzne** funkcja **SRS TruDialog** zostanie wyłączona.

◀ ▶

- **Korektor**

  Regulacja trybu dźwięku (tylko w standardowych trybach dźwięku).

  – **Balans L/R**: Kontrola balansu między prawym i lewym głośnikiem.

  – **100Hz** / **300Hz** / **1kHz** / **3kHz** / **10kHz** (Regulacja pasma): Regulacja poziomu wybranych częstotliwości pasma.

  – **Zeruj**: Przywrócenie ustawień domyślnych korektora.

  Ⓝ Jeśli opcja **Wybór głośników** jest ustawiona na **Zewnętrzne**, funkcja **Korektor** zostanie wyłączona.

Opcje nadawania dźwięku

- **Jęz. ścieżki dźw.**

  (tylko kanały cyfrowe)

  Zmiana domyślnych ustawień języka dźwięku.

  Ⓝ Dostępne języki mogą się różnić w zależności od transmisji.

- **Format dźwięku**

  (tylko kanały cyfrowe)

  Jeśli dźwięk jest emitowany zarówno przez główny głośnik, jak i przez odbiornik audio, może wystąpić efekt echa z związku z różnicą w prędkości dekodowania między głównym głośnikiem i odbiornikiem audio. W takiej sytuacji należy użyć głośnika **Telewizyjne**.

Ustawienie opcji **Format dźwięku** może się różnić w zależności od transmisji. Dźwięk 5.1-kanałowy Dolby jest dostępny tylko po podłączeniu głośników zewnętrznych za pomocą kabla optycznego.

- **Opis audio**

(niedostępne we wszystkich lokalizacjach; tylko kanały cyfrowe)

Funkcja ta obsługuje strumień dźwięku dla funkcji AD (Audio Description), jeśli nadawca wysyła go równolegle z głównym dźwiękiem.

Opis audio (**Wyłączone** / **Włączone**): Włączenie lub wyłączenie funkcji opisów dźwiękowych.

Głośność: Dopasowywanie głośności opisów dźwiękowych.

Dodatk. ustawienie

(tylko kanały cyfrowe)

- **Poziom dźwięku DTV** (**MPEG** / **HE-AAC**): Przy użyciu tej funkcji można wyrównać sygnał dźwiękowy głosu (jeden z sygnałów odbieranych w telewizji cyfrowej) do żądanego poziomu.

  NN Odpowiednio do typu nadawanego sygnału wartość **MPEG** / **HE-AAC** można wyregulować w zakresie od -10 dB do 0 dB.

  NN Aby zwiększyć lub zmniejszyć poziom głosu, należy zmienić tę wartość w przedziale odpowiednio od 0 do -10.

- **Wyjście SPDIF**: Wyjście SPDIF (Sony Philips Digital InterFace) służy do przesyłania cyfrowego dźwięku do głośników i różnych urządzeń cyfrowych (np. odtwarzaczy DVD) z minimalnymi zakłóceniami.
- **Format dźwięku**: Można wybrać jeden z formatów dźwięku cyfrowego (SPDIF).

  Dostępny format wyjścia dźwięku cyfrowego (SPDIF) zależy od źródła wejściowego.
- **Opóźnienie dźwięku**: Funkcja korekty niedopasowania dźwięku do obrazu w trakcie oglądania telewizji lub filmów i słuchania dźwięków przesyłanych przez wyjście cyfrowe do zewnętrznego urządzenia, takiego jak odbiornik AV (0 – 250 ms)

- **Kom. Dolby Digital** (**Line** / **RF**): Ta funkcja pozwala zminimalizować niezgodność między sygnałem Dolby Digital i sygnałem głosu (np. MPEG Audio, HE-AAC, dźwięk ATV).

  Wybierz opcję Line, aby uzyskać dynamiczny dźwięk, lub opcję RF, aby zmniejszyć w nocy różnicę między głośniejszymi i cichszymi dźwiękami.

  Line: Ustawienie poziomu wyjścia dla sygnałów silniejszych lub słabszych niż -31 dB (poziom odniesienia) do -20 dB lub -31 dB.

  RF: Ustawienie poziomu wyjścia dla sygnałów silniejszych lub słabszych niż -20 dB (poziom odniesienia) do -10 dB lub -20 dB.

Ustawienia głośnika

- **Wybór głośników** (**Zewnętrzne** / **Telewizyjne**): Z powodu różnicy w szybkości dekodowania między głównym głośnikiem i odbiornikiem dźwięku, może dojść do powstania efektu echa. W takiej sytuacji należy użyć opcji **Zewnętrzne**.

  NN Gdy opcja **Wybór głośników** jest ustawiona na **Zewnętrzne**, przyciski głośności i przycisk **MUTE** nie działają. Liczba dostępnych ustawień dźwięku zostanie ograniczona.

  NN Gdy opcja **Wybór głośników** jest ustawiona na **Zewnętrzne**.

  - **Telewizyjne: Wyłączone**, **Zewnętrzne**: **Włączone**

Gdy opcja **Wybór głośników** jest ustawiona na **Telewizyjne**.

- **Telewizyjne**: **Włączone**, **Zewnętrzne**: **Włączone**

Jeśli nie ma sygnału obrazu, oba głośniki zostaną wyciszone.

- **Głośność automatyczna** (**Wyłączone** / **Normalny** / **W nocy**): Aby wyrównać poziom głośności na każdym kanale, wybierz opcję **Normalny**.

  W nocy: Ten tryb zapewnia lepszą jakość dźwięku w porównaniu z trybem **Normalny** — hałas jest zredukowany niemal do zera. Tryb ten jest przydatny w nocy.

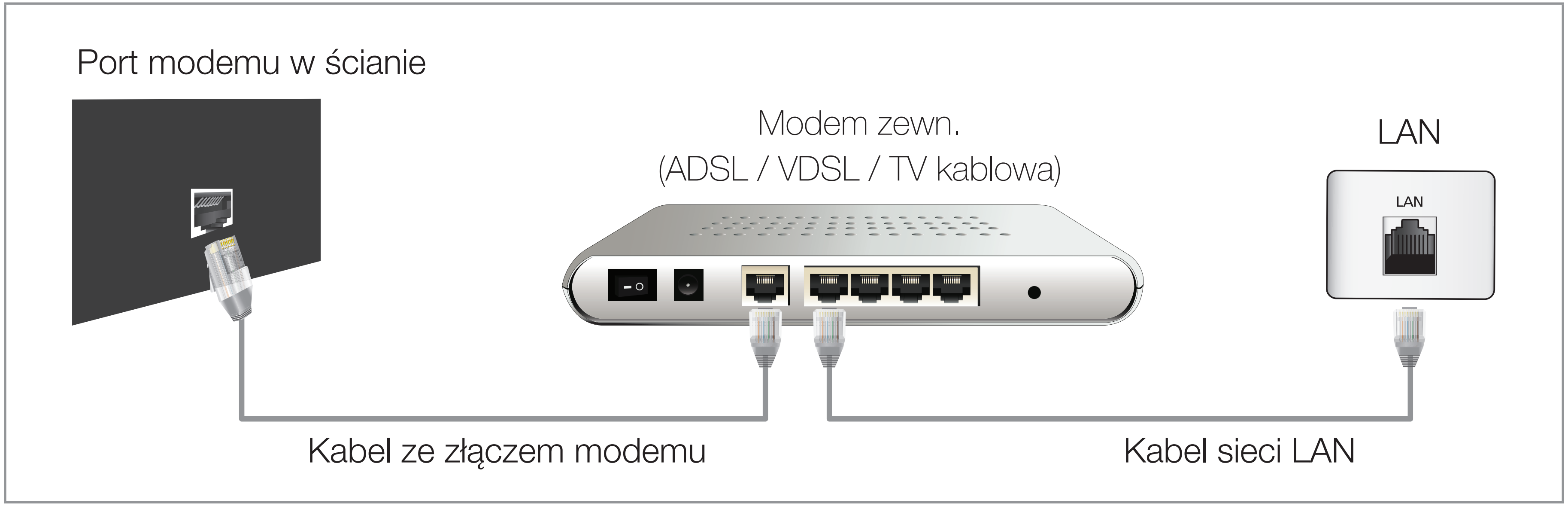
Zeruj dźwięk (OK / Anuluj)

Przywrócenie wszystkich domyślnych ustawień obrazu.

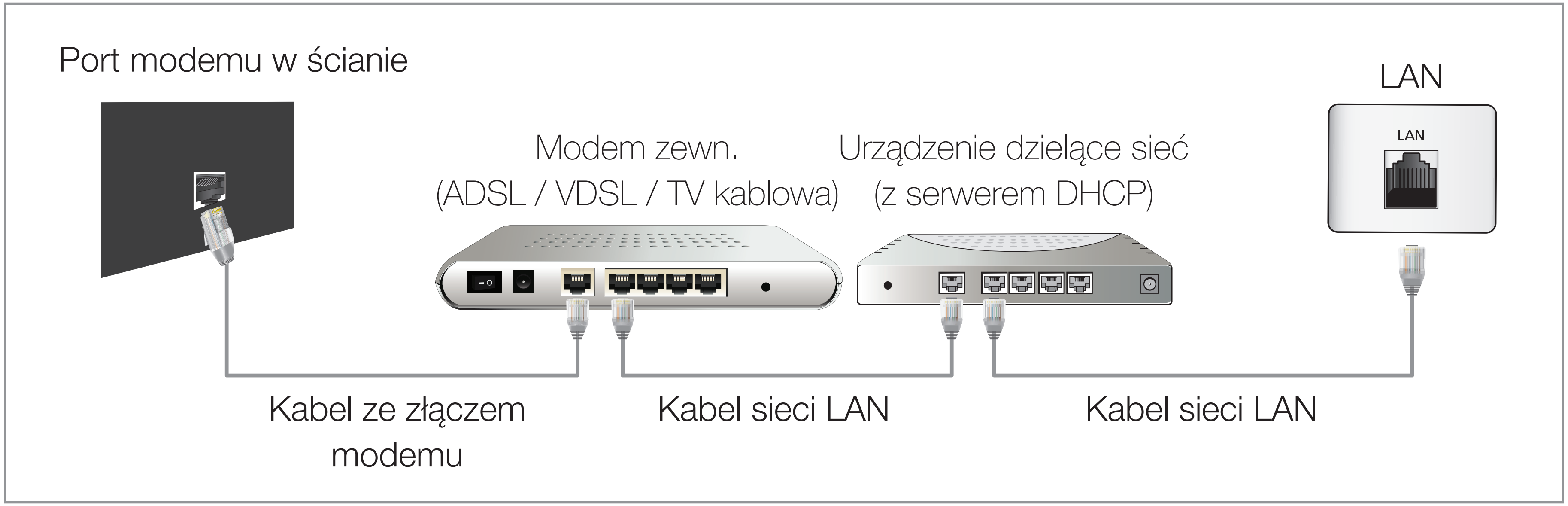
❑ Połączenie z siecią przewodową Tylko w telewizorach serii PDP 550 i 570

Telewizor możesz podłączyć do sieci lokalnej na jeden z trzech sposobów:

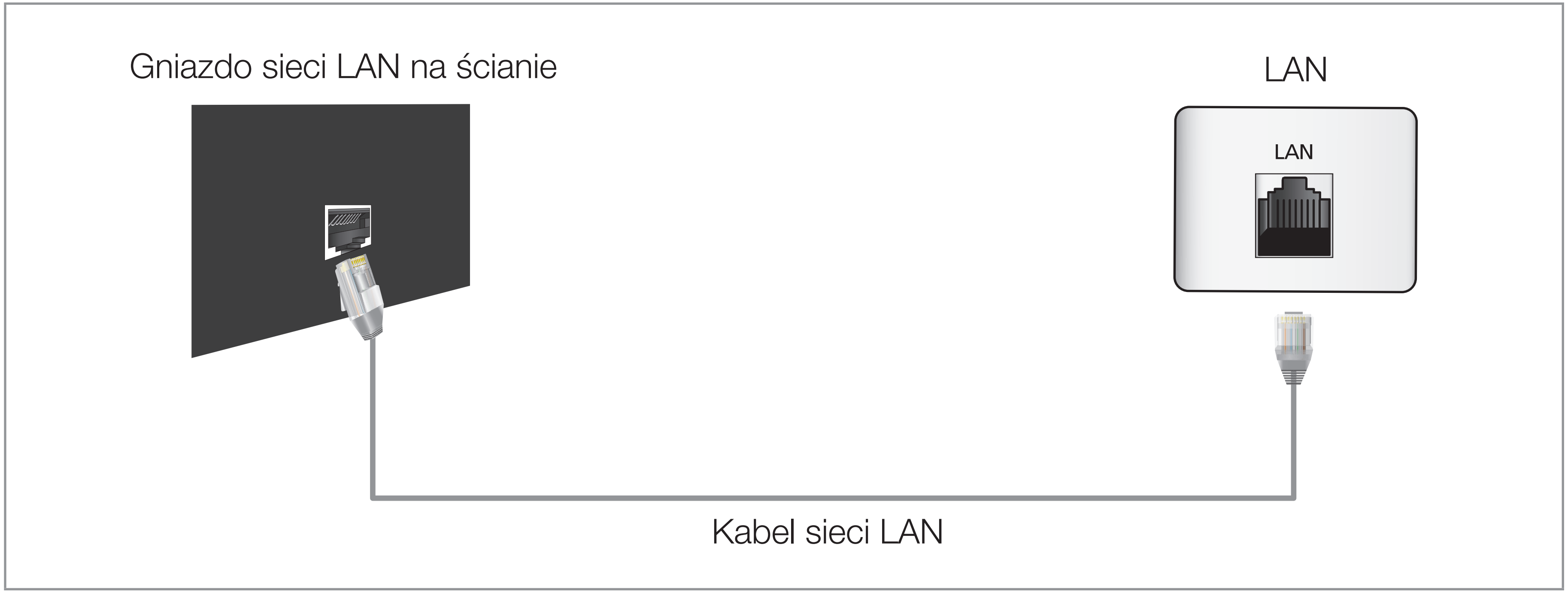
- Możesz podłączyć telewizor, łącząc port LAN z tyłu telewizora z modemem zewnętrznym przy użyciu kabla LAN. Zapoznaj się z poniższym diagramem.



- Możesz podłączyć telewizor do sieci, łącząc port LAN z tyłu telewizora z urządzeniem do dzielenia sieci podłączonym do modemu zewnętrznego. Wykonaj połączenie przy użyciu kabla LAN. Zapoznaj się z poniższym diagramem.



- W zależności od konfiguracji sieci możesz podłączyć telewizor, łącząc port LAN z tyłu telewizora bezpośrednio z gniazdem w ścianie przy użyciu kabla LAN. Zapoznaj się z poniższym diagramem. Zwróć uwagę na to, czy gniazdo w ścianie jest podłączone do znajdującego się w domu modemu lub routera.



- Jeśli używasz sieci dynamicznej, musisz użyć modemu ADSL lub routera obsługującego protokół DHCP. Modemy i routery obsługujące funkcję DHCP automatycznie przekazują wymagane do połączenia się z siecią wartości adresu IP, maski podsieci, bramy i serwerów DNS. Dzięki temu nie musisz wprowadzać ich ręcznie. Większość sieci domowych to sieci dynamiczne.

  Niektóre sieci wymagają podania statycznego adresu IP. W takiej sytuacji należy podczas konfiguracji połączenia sieciowego na ekranie telewizora ręcznie wprowadzić wartość adresu IP, maski podsieci, bramy oraz serwerów DNS. Aby uzyskać wartości adresu IP, maski podsieci, bramy i serwerów DNS, skontaktuj się z dostawcą usług internetowych. Jeśli masz komputer z systemem Windows, możesz pobrać z niego te wartości.

  Jeśli sieć wymaga wprowadzenia statycznego adresu IP, możesz użyć modemu ADSL obsługującego protokół DHCP. Pozwalają one na używanie protokołu DHCP.

❑ Konfiguracja sieci Tylko w telewizorach serii PDP 550 i 570

■ Ustawienia sieci

MENU → Sieć → Ustawienie sieci → ENTER

Wybierz ustawienia sieci, które pozwolą na korzystanie z różnych usług internetowych — takich jak czy AllShare™ — albo na przeprowadzenie aktualizacji oprogramowania.

■ Stan sieci

MENU → Sieć → Stan sieci→ ENTER

Istnieje możliwość sprawdzenia bieżącego stanu sieci i Internetu.

Ustawienia fun. AllShare

MENU → Sieć → Ustawienia fun. AllShare → ENTER

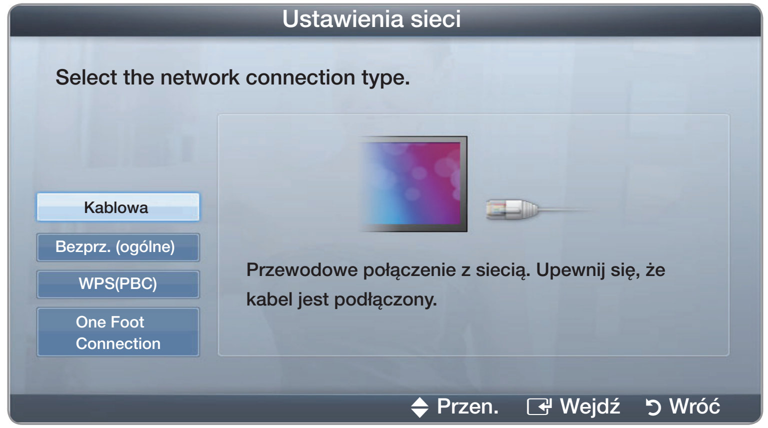
Uruchamia współdzielenie funkcji multimedialnych w sieci.

Ustawienie sieci (Auto)

Przy podłączaniu telewizora do sieci obsługującej protokół DHCP użyj opcji automatycznej konfiguracji sieci. Aby automatycznie skonfigurować połączenie telewizora z siecią przewodową, wykonaj następujące czynności:

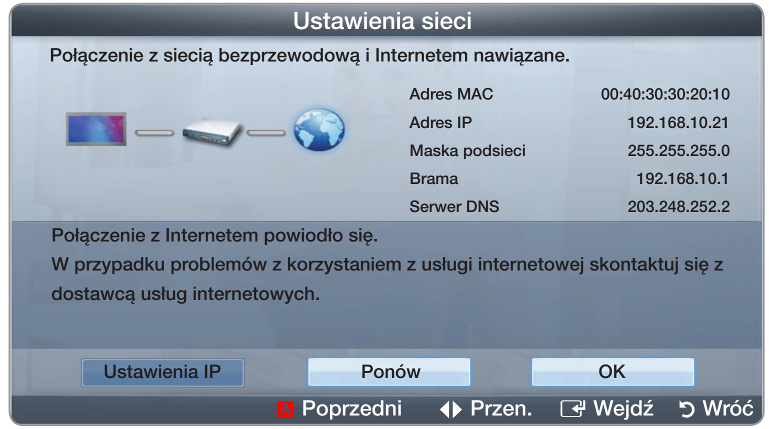
Sposób konfiguracji automatycznej

1. Przejdź do ekranu **Ustawienia sieci**. Aby go otworzyć, zapoznaj się z instrukcjami dla ekranu **Ustawienia sieci**.
2. Wybierz opcję **Kablowa**.
3. Pojawi się ekran z testem sieci. Wprowadzanie konfiguracji sieci zostało zakończone.



Jeśli automatyczna konfiguracja nie powiedzie się, sprawdź poprawność podłączenia kabla do portu LAN.

Jeśli jest możliwe znalezienie wartości połączenia z siecią lub chcesz je wprowadzić ręcznie, wybierz opcję Ręczn. Zapoznaj się z instrukcją „Sposób ręcznej konfiguracji”.



- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

■ Ustawienie sieci (Ręczny)

Przy podłączaniu telewizora do sieci wymagającej statycznego adresu IP użyj ręcznego ustawienia opcji Konfiguracja sieci.

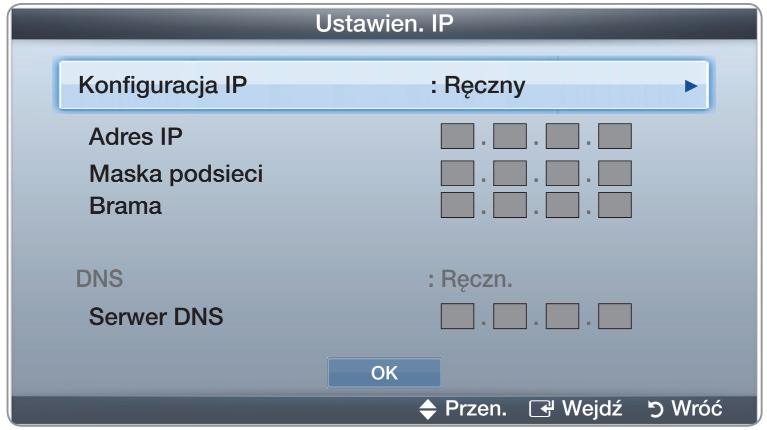
Pobieranie wartości połączenia z siecią

Na większości komputerów z systemem Windows do pobrania wartości połączenia z siecią należy wykonać następujące kroki:

1. Kliknij prawym przyciskiem ikonę sieci znajdującą się na dole ekranu, po prawej stronie.
2. W wyświetlonym menu kliknij polecenie Stan.
3. W wyświetlonym oknie dialogowym kliknij kartę Pomoc techniczna.
4. Na karcie Pomoc techniczna kliknij przycisk Szczegóły. Zostaną wyświetlone wartości połączenia z siecią.

Sposób konfiguracji ręcznej

Aby ręcznie skonfigurować połączenie telewizora z siecią przewodową, wykonaj następujące czynności:



- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

1. Wykonaj kroki od 1 do 2 procedury „Sposób konfiguracji automatycznej".
2. Na ekranie testu połączenia sieciowego wybierz opcję **Ustawien. IP**.
3. Ustaw opcję **Tryb IP** na **Ręczny**.
4. Naciśnij na pilocie przycisk ▼, aby przejść do ekranu **Adres IP**. ▼

5. Wprowadź wartość opcji **Adres IP**, **Maska podsieci**, **Brama** i **Serwer DNS**. Aby wprowadzić liczby, naciskaj na pilocie przyciski z cyframi. Aby przejść od pola do pola, naciśnij przycisk strzałki.
6. Po zakończeniu konfiguracji wybierz opcję **OK**.
7. Pojawi się ekran z testem sieci. Wprowadzanie konfiguracji sieci zostało zakończone.

❑ Połączenie z siecią bezprzewodową Tylko w telewizorach serii PDP 550 i 570

Połączenie telewizora z siecią bezprzewodową wymaga routera lub modemu oraz adaptera Samsung sieci bezprzewodowej LAN (WIS09ABGN, WIS09ABGN2, IS10ABGN) podłączonego do tylnego lub bocznego złącza USB telewizora. Zapoznaj się z poniższą ilustracją.



Adapter Samsung sieci bezprzewodowej LAN jest sprzedawany oddzielnie przez wybranych sprzedawców, sklepy internetowe i na stronie Samsungparts.com. Adapter sieci bezprzewodowej sieci LAN Samsung obsługuje protokoły IEEE 802.11a/B/G i N. Firma Samsung zaleca stosowanie protokołu IEEE 802.11n. Filmy odtwarzane poprzez połączenie sieciowe mogą nie być wyświetlane płynnie.

UWAGA

- Aby połączyć się z siecią bezprzewodową, należy skorzystać z adaptera bezprzewodowej sieci LAN Samsung o numerze WIS09ABGN, WIS09ABGN2 lub WIS10ABGN.

- Aby można było skorzystać z sieci bezprzewodowej, telewizor musi być podłączony do urządzenia do współdzielenia sieci bezprzewodowej (przez router lub modem). Jeśli wykorzystywane urządzenie obsługuje protokół DHCP, telewizor może być połączony z siecią bezprzewodową zarówno za pomocą adresu statycznego, jak i protokołu DHCP.
- Należy wybrać kanał połączenia, który nie jest aktualnie wykorzystywany. Wybranie kanału zajętego przez inne znajdujące się w pobliżu urządzenie może spowodować zakłócenia i brak możliwości komunikacji.
- Wybór innego zabezpieczenia niż jedno z podanych poniżej spowoduje, że urządzenie do współdzielenia połączenia nie będzie współpracować z telewizorem.

- W przypadku wybrania trybu o wysokiej przepustowości (Greenfield) 802.11n i ustawionym w punkcie dostępowym typie szyfrowania WEP, TKIP, TKIP-AES (WPS2Mixed), telewizor Samsung nie będzie obsługiwać połączenia w nowym standardzie Wi-Fi.
- Jeśli urządzenie obsługuje standard WPS (Wi-Fi Protected Setup), połączenie z siecią można nawiązać za pomocą funkcji PBC (Push Button Configuration) lub numeru PIN (Personal Identification Number). W obu trybach funkcja WPS automatycznie skonfiguruje identyfikator SSID i klucz WPA.
- Jeśli router lub modem nie ma certyfikatu, połączenie się z telewizorem za pomocą adaptera bezprzewodowej sieci LAN firmy Samsung może być niemożliwe.

- Przed podłączeniem adaptera bezprzewodowej sieci LAN firmy Samsung sprawdź, czy telewizor jest włączony.
- Sposoby połączenia: Sieć bezprzewodową można skonfigurować na sześć sposobów.
  - Automatyczna konfiguracja (przy użyciu funkcji automatycznego wyszukiwania sieci)
  - Ręczna konfiguracja
  - **WPS(PBC)**
  - **Ad Hoc**
  - **One Foot Connection**
  - **Plug & Access**

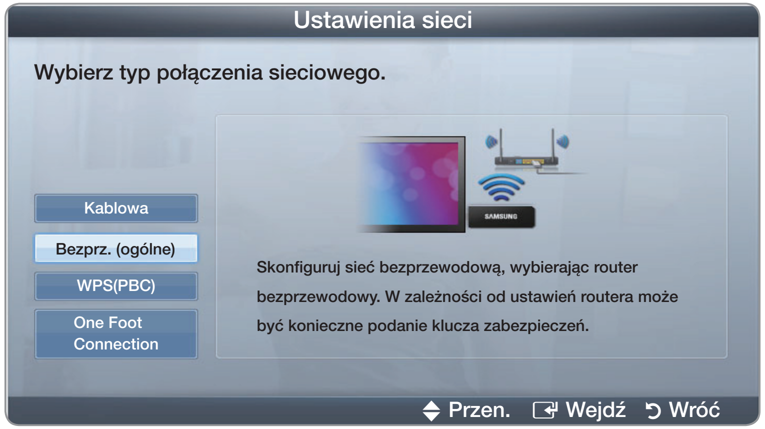
- W przypadku podłączenia adaptera bezprzewodowej sieci LAN firmy Samsung poprzez koncentrator USB lub przedłużacz USB inny od obecnego zestawie, urządzenie może nie zostać rozpoznane prawidłowo.

Ustawienie sieci (Auto)

Większość sieci bezprzewodowych dysponuje opcjonalnymi zabezpieczeniami, które wymuszają przesłanie przez urządzenia zaszyfrowanego kodu zabezpieczającego, nazywającego się kodem dostępu lub kluczem bezpieczeństwa. Klucz bezpieczeństwa jest zbudowany na bazie hasła, którym jest zazwyczaj słowo lub kilka cyfr o określonej długości, które należało wprowadzić podczas konfiguracji zabezpieczeń sieci bezprzewodowej. Jeśli w ten sposób konfigurujesz połączenie z siecią i dysponujesz kluczem bezpieczeństwa dla sieci bezprzewodowej, musisz podczas konfiguracji wprowadzić hasło.

Sposób konfiguracji automatycznej

1. Przejdź do ekranu **Ustawienia sieci**. Aby go otworzyć, zapoznaj się z instrukcjami dla ekranu **Ustawienia sieci**.
2. Wybierz opcję **Bezprz.**.



- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

3. Funkcja **Sieć** wyszuka wszystkie dostępne sieci bezprzewodowe. Po zakończeniu zostanie wyświetlona lista dostępnych sieci.

4. Na liście sieci naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać sieć, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

   Jeśli router bezprzewodowy jest ustawiony jako ukryty (niewidoczny), w celu nawiązania połączenia musisz wybrać polecenie **Dodawanie sieci** i wprowadzić prawidłowe wartości parametrów **Nazwa sieci (SSID)** i **Klucz bezpieczeństwa**.

◀ ▶

5. Gdy pojawi się ekran **Zabezpieczenia**, przejdź do kroku 6. Jeśli wybierzesz niezabezpieczony punkt dostępowy, przejdź do kroku 7.

6. Jeśli punkt dostępowy jest zabezpieczony, wprowadź klucz zabezpieczający (Zabezpieczenia lub kod PIN) i wybierz polecenie **Gotowe**.

   Po wprowadzeniu klucza zabezpieczającego (Zabezpieczenia lub PIN) użyj przycisków ▲ / ▼ / ◀ / ▶ na pilocie, aby wpisać liczby lub znaki.



- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Można je znaleźć na jednym z ekranów konfiguracji wyświetlanych podczas instalacji routera lub modemu.

7. Pojawi się ekran z testem połączenia z siecią. Wprowadzanie konfiguracji sieci zostało zakończone.

   - Jeśli klucz zabezpieczający (Zabezpieczenia lub PIN) nie zostanie wprowadzony, wybierz opcję **Zeruj** lub **Ustawien. IP**.
   - Jeśli chcesz wprowadzić ustawienia ręcznie, wybierz opcję **Ustawien. IP**. Zapoznaj się z instrukcją „Sposób ręcznej konfiguracji”.

Konfiguracja sieci (Ręczny)

Przy podłączaniu telewizora do sieci wymagającej statycznego adresu IP użyj ręcznego ustawienia opcji Konfiguracja sieci.

Pobieranie wartości połączenia z siecią

Na większości komputerów z systemem Windows do pobrania wartości połączenia z siecią należy wykonać następujące kroki:

1. Kliknij prawym przyciskiem ikonę sieci znajdującą się na dole ekranu, po prawej stronie.
2. W wyświetlonym menu kliknij polecenie Stan.

3. W wyświetlonym oknie dialogowym kliknij kartę Pomoc techniczna.
4. Na karcie Pomoc techniczna kliknij przycisk Szczegóły. Zostaną wyświetlone wartości połączenia z siecią.

Sposób konfiguracji ręcznej

Aby ręcznie skonfigurować połączenie telewizora z siecią przewodową, wykonaj następujące czynności:

1. Wykonaj kroki od 1 do 2 procedury „Sposób konfiguracji automatycznej".
2. Na ekranie testu połączenia sieciowego wybierz opcję **Ustawien. IP**.
3. Ustaw opcję **Tryb IP** na **Ręczny**.

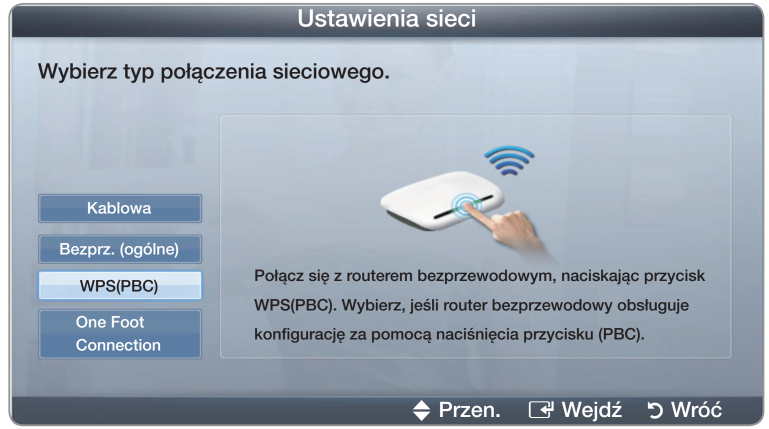
4. Naciśnij na pilocie przycisk ▼, aby przejść do ekranu Adres IP.
5. Wprowadź wartość opcji **Adres IP**, **Maska podsieci**, **Brama** i **Serwer DNS**. Aby wprowadzić liczby, naciskaj na pilocie przyciski z cyframi. Aby przejść od pola do pola, naciśnij przycisk strzałki.
6. Po zakończeniu konfiguracji wybierz opcję **OK**.
7. Pojawi się ekran z testem sieci. Wprowadzanie konfiguracji sieci zostało zakończone.

Ustawienie sieci (WPS(PBC))

Przeprowadzanie konfiguracji przy użyciu funkcji WPS(PBC)

Jeśli na routerze istnieje przycisk PBC (WPS), wykonaj następujące czynności:

1. Przejdź do ekranu **Ustawienia sieci**. Aby go otworzyć, zapoznaj się z instrukcjami dla ekranu **Ustawienia sieci.**
2. Wybierz opcję **WPS(PBC)**.
3. W ciągu dwóch minut naciśnij na routerze przycisk **WPS(PBC)**. Telewizor automatycznie pobierze wszystkie wartości wymagane do połączenia się z siecią i nawiąże połączenie.



- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

4. Pojawi się ekran z testem sieci. Wprowadzanie konfiguracji sieci zostało zakończone.

■ Ustawienia sieci (One Foot Connection)

Opcja **One Foot Connection** pozwala szybko połączyć ze sobą telewizor i router bezprzewodowy Samsung. Wystarczy umieścić router w odległości do 25 cm od telewizora. Jeśli router bezprzewodowy nie obsługuje funkcji **One Foot Connection**, należy nawiązać połączenie przy użyciu innej metody.

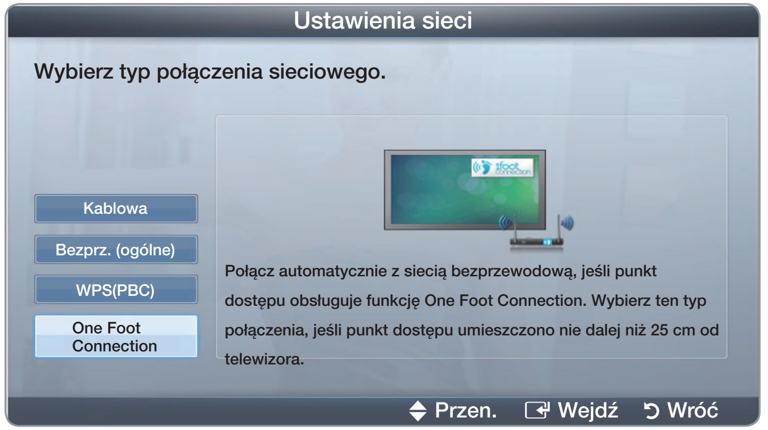
- Urządzenia, które obsługują funkcję **One Foot Connection**, są przedstawione na stronie www.samsung.com.

◀ ▶

Jak wykonać konfigurację przy użyciu funkcji One Foot Connection

Włącz zasilanie routera bezprzewodowego i telewizora.

1. Przejdź do ekranu **Ustawienia sieci**. Aby go otworzyć, zapoznaj się z instrukcjami dla ekranu **Ustawienia sieci**.
2. Wybierz opcję **One Foot Connection**.
3. Ustaw router bezprzewodowy równolegle do adaptera bezprzewodowej sieci LAN firmy Samsung tak, aby odstęp między tymi urządzeniami nie wynosił więcej niż 25 cm.



- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Jeśli w wyniku działania funkcji **One Foot Connection** nie zostanie nawiązane połączenie między telewizorem i routerem, na ekranie pojawi się informacja o błędzie. Jeśli chcesz ponownie użyć funkcji **One Foot Connection**, wyzeruj router bezprzewodowy, odłącz adapter bezprzewodowej sieci LAN firmy Samsung i wykonaj całą procedurę od kroku 1. Możesz także wykonać jedną z innych przedstawionych poniżej metod nawiązania połączenia.

4. Pojawi się ekran z testem połączenia z siecią. Wprowadzanie konfiguracji sieci zostało zakończone.

5. Ustaw router bezprzewodowy w wybranym miejscu.

   ✎ W przypadku zmiany ustawień routera lub instalacji nowego routera należy ponownie wykonać procedurę **One Foot Connection** od kroku 1.

◀ ▶

■ Ustawienie sieci (Plug & Access)

Funkcja **Plug & Access** pozwala na automatyczne połączenie telewizora Samsung z punktami dostępowymi innych producentów przy użyciu pamięci USB. Jeśli router bezprzewodowy nie obsługuje funkcji **Plug & Access**, należy nawiązać połączenie przy użyciu innej metody.

Ⓝ Urządzenia, które obsługują funkcję **Plug&Access** są przedstawione na stronie www.samsung.com.

Sposób konfiguracji funkcji Plug & Access

Włącz zasilanie routera bezprzewodowego i telewizora.

1. Włóż pamięć USB do routera bezprzewodowego Samsung i sprawdź stan jego diod LED (mrugające → włączone).
2. Następnie wyjmij pamięć USB z urządzenia i podłącz ją do telewizora Samsung.

3. Poczekaj na automatyczne nawiązanie połączenia.

   Jeśli w wyniku działania funkcji **Plug & Access** nie zostanie nawiązane połączenie między telewizorem i routerem bezprzewodowym, na ekranie pojawi się informacja o błędzie. Jeśli chcesz ponownie użyć funkcji Plug & Access, wyzeruj punkt dostępowy, odłącz adapter Samsung sieci bezprzewodowej LAN i wykonaj całą procedurę od kroku 1. Możesz także wykonać jedną z innych przedstawionych poniżej metod nawiązania połączenia.

4. Pojawi się ekran z testem połączenia z siecią. Wprowadzanie konfiguracji sieci zostało zakończone.

5. Ustaw router bezprzewodowy w wybranym miejscu.

   W przypadku zmiany ustawień routera bezprzewodowego lub instalacji nowego punktu należy ponownie wykonać procedurę **Plug & Access** od kroku 1.

Priority QOS

Router bezprzewodowy Samsung jest zoptymalizowany pod kątem przesyłania strumieniowego danych z telewizorów cyfrowych Samsung

Jest to cecha wyróżniająca naszego produktu.

Router bezprzewodowy Samsung można podłączyć do różnych urządzeń, takich jak laptopy, telefony komórkowe, odtwarzacze BD itp.

Jeśli obok telewizora Samsung do routera Samsung są podłączone inne urządzenia, router będzie traktować połączenie z telewizorem z wyższym priorytetem niż z innymi urządzeniami.

Funkcja ta pozwala zachować najwyższą jakość i szybkość strumieniowego przesyłania zawartości.

- Przyspiesz telewizor, nadając mu priorytet podczas transmisji danych (wł./wył. opcjonalnie).
- Nadanie priorytetu telewizorowi Samsung pozwala na przesyłanie zawartości HD bez buforowania.
- Szybkość połączenia może zależeć od konfiguracji i sytuacji w sieci.

Konfiguracja sieci (Ad-Hoc)

Przy użyciu adaptera bezprzewodowej sieci LAN firmy Samsung można połączyć się z urządzeniem bezprzewodowym w trybie ad-hoc, z pominięciem punktu dostępowego. Po nawiązaniu połączenia można uzyskać dostęp do zapisanych na nim plików lub połączyć się z Internetem przy użyciu funkcji AllShare bądź Multimedia.

Łączenie z nową siecią Ad-hoc

1. Przejdź do ekranu **Ustawienia sieci**. Aby go otworzyć, zapoznaj się z instrukcjami dla ekranu **Ustawienia sieci**.
2. Wybierz opcję **Bezprz.**.

3. Po zakończeniu wyszukiwania urządzenia ustaw opcję **Nazwa sieci (SSID)** i klucz zabezpieczający urządzenia, a następnie nawiąż połączenie z siecią.

   - Jeśli sieć nadal działa nieprawidłowo, sprawdź ponownie opcje **Nazwa sieci (SSID)** i klucz zabezpieczający. Wprowadzenie nieprawidłowej wartości dla klucza zabezpieczającego może spowodować problemy w działaniu.
   - Podłączone urządzenie zostanie wyświetlone na liście Ustawienie sieci. Po ponownym nawiązaniu połączenia urządzenie automatycznie pojawi się na liście ustawień sieci.

Jeśli nie można połączyć telewizora z Internetem

Problemy z połączeniem telewizora z Internetem mogą wynikać ze stałego zarejestrowania adresu MAC (unikatowego identyfikatora) komputera lub modemu przez dostawcę usług internetowych. Adres ten jest używany do uwierzytelnienia przy każdej próbie połączenia z Internetem i chroni przed nieautoryzowanym dostępem. Ponieważ telewizor ma inny adres MAC, dostawca nie może go uwierzytelnić i połączenie nie jest możliwe.

Aby rozwiązać ten problem, należy skontaktować się z dostawcą usług internetowych i poprosić o informacje dotyczące sposobu łączenia innych urządzeń z Internetem, np. telewizora.

Jeśli dostawca usług internetowych wymaga przy nawiązywaniu połączenia podania identyfikatora lub hasła, połączenie telewizora z Internetem może być niemożliwe. W takiej sytuacji należy podczas łączenia się z Internetem wprowadzić identyfikator lub hasło.

Połączenie z Internetem może być utrudnione przez zaporę firewall. W takiej sytuacji skontaktuj się z dostawcą usług internetowych.

Jeśli po wykonaniu wszystkich czynności podawanych przez dostawcę usług internetowych nawiązanie połączenia nadal nie jest możliwe.

❑ Ustawianie czasu

MENU → **System** → ENTER

■ Czas

- **Zegar**: Część funkcji telewizora wymaga ustawienia zegara.

  Po naciśnięciu przycisku **INFO** wyświetlona zostanie bieżąca godzina.

  Po odłączeniu przewodu zasilania należy ponownie ustawić zegar.

  – **Tryb zegara** (**Auto** / **Ręczny**)

  Auto: automatyczne ustawienie czasu w oparciu o sygnał kanału cyfrowego.

  W celu automatycznego ustawienia zegara musi być podłączona antena.

Ręczny: ręczne ustawianie czasu.

NN W zależności od stacji nadawczej i sygnału automatyczne ustawienia zegara mogą być nieprawidłowe. W takiej sytuacji zegar należy ustawić ręcznie.

– **Ustawienie zegara**: Ustaw wartości opcji **Dzień**, **Miesiąc**, **Rok**, **Godzina**, **Minuta**.

NN Funkcja dostępna tylko przy ustawieniu opcji **Tryb zegara** na **Ręczny**.

NN Miesiąc, dzień, rok, godzinę i minuty oraz ustawienie przed południem/ po południu można wprowadzić bezpośrednio za pomocą przycisków numerycznych na pilocie.

– **Strefa czasowa** (**Auto** / **Ręczny**): Wybór strefy czasowej.

NN Dostępne opcje zależą od określonego kraju.

NN Funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy opcja **Tryb zegara** zostanie ustawiona na **Auto**.

Korzystanie z automatycznego wyłączania

MENU → **System** → **Czas** → **Auto. wyłączanie** → ENTER

- **Auto. wyłączanie** TOOLS: Telewizor zostanie automatycznie wyłączony po wybranym czasie (30, 60, 90, 120, 150 i 180 minut).

  Aby anulować funkcję **Auto. wyłączanie**, wybierz opcję **Wyłączone**.

Ustawianie wyłącznika czasowego

MENU → **System** → **Czas** → ENTER

- **Włącznik czasowy 1** / **Włącznik czasowy 2** / **Włącznik czasowy 3**: można określić trzy różne ustawienia włącznika czasowego. W pierwszej kolejności należy ustawić zegar.



- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

  Ustawienia: Wybierz opcję **Wyłączone**,**1 raz**,**Co dzień**, **Pon.~Pią.** , **Pon.~Sob.** , **Sob.~Nie** lub **Ręczny** stosownie do swoich potrzeb. Po wybraniu opcji **Ręczny** można ustawić dzień, w którym włącznik ma zostać aktywowany.

  Ikona ✓ oznacza wybrany dzień.

Czas włączenia: Ustawienie wartości godziny i minut.

Głośność: Wybór żądanego poziomu głośności.

Źródło: Wybór źródła danych (**TV** lub **USB**) odtwarzanych po automatycznym włączeniu telewizora. (Opcję **USB** można wybrać tylko po podłączeniu do telewizora urządzenia USB)

Antena (gdy opcja **Źródło** jest ustawiona na **TV**): Wybierz źródło sygnału.

Kanał (gdy opcja **Źródło** jest ustawiona na **TV**): Wybierz kanał.

Muzyka / **Zdjęcia** (gdy opcja **Źródło** jest ustawiona na **USB**): Wybierz folder w urządzeniu USB zawierający muzykę lub zdjęcia do odtworzenia po automatycznym włączeniu telewizora.

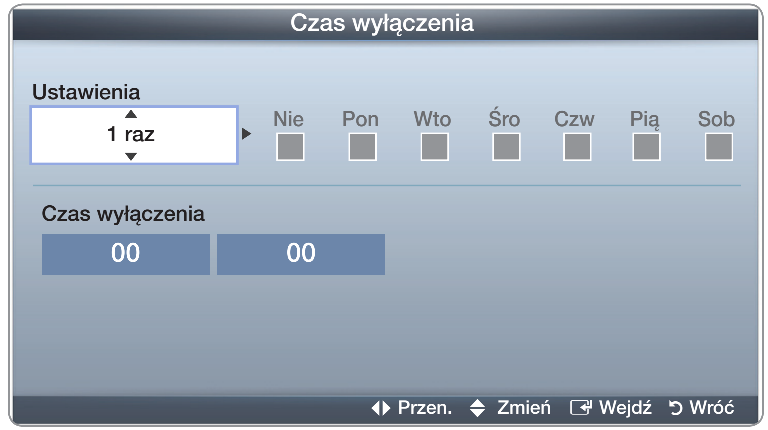
Aut. wył. zasil. (dostępne tylko, gdy telewizor jest włączany za pomocą włącznika): Aby telewizor nie przegrzał się, zostanie automatycznie wyłączony po 4 godzinach bezczynności.

UWAGA

- Jeśli na urządzeniu USB lub w wybranym folderze nie ma muzyki, funkcja Czasomierz nie będzie działać prawidłowo.
- Gdy w urządzeniu USB jest zapisane tylko jedno zdjęcie, pokaz slajdów nie zostanie uruchomiony.
- Jeśli nazwa folderu jest za długa, nie będzie możliwe jego wybranie.

- Każde używane urządzenie USB ma przydzielony własny folder. Jeśli używasz więcej niż jednego urządzenia USB tego samego typu, upewnij się, że foldery przypisane do każdego z nich mają inne nazwy.
- Do współpracy z funkcją **Włącznik czasowy** zaleca się użycie pamięci USB i uniwersalnego czytnika kart pamięci. Funkcja **Włącznik czasowy** może nie działać prawidłowo z urządzeniami z wbudowaną baterią, takimi jak odtwarzacze MP3 czy przenośne odtwarzacze multimedialne niektórych producentów, gdyż rozpoznanie tych urządzeń wymaga większej ilości czasu.

- **Wył. czasowy 1** / **Wył. czasowy 2** / **Wył. czasowy 3**: Można określić trzy różne ustawienia włącznika czasowego. W pierwszej kolejności należy ustawić zegar.



- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Ustawienia: Wybierz opcję **Wyłączone**, **1 raz**,**Co dzień**, **Pon.~Pią** , **Pon.~Sob.** , **Sob.~Nie** lub **Ręczny** stosownie do swoich potrzeb. Po wybraniu opcji **Ręczny** można ustawić dzień, w którym włącznik ma zostać aktywowany.

Ikona ✓ oznacza wybrany dzień.

Czas wyłączenia: Ustawienie wartości godziny i minut.

❑ Blokowanie programów

MENU → System → Zabezpieczenia → ENTER

■ Zabezpieczenia

Gdy pojawi się ekran z monitem o wprowadzenie kodu PIN, wprowadź 4-cyfrowy kod PIN.

- **Blokada kanału** (**Wyłączone** / **Włączone**): Użyj funkcji **Menedżer kanałów** do zablokowania kanałów dla nieupoważnionych użytkowników. Pozwoli to na przykład zablokować kanały nieodpowiednie dla dzieci.

  Dostępne tylko przy opcji **Źródło** ustawionej na **TV**.

- **Blok. klasyf. progr.** (dostępność zależy od kraju): Pozwala ustawić 4-cyfrowy kod PIN i zablokować kanały nieodpowiednie dla dzieci lub innych nieautoryzowanych użytkowników. Jeśli wybrany kanał został zablokowany, zostanie wyświetlony symbol „🔒”.

  Ⓝ Elementy funkcji **Blok. klasyf. progr.** różnią się w zależności od kraju.

- **Zmień kod PIN**: zmiana osobistego numeru identyfikacyjnego wymaganego do konfiguracji telewizora.

- **Usł. dla dor.** (**Wyłączone** / **Włączone**): Istnieje możliwość regulacji opcji **Usł. dla dor.**.

  Ⓝ Funkcja **Usł. dla dor.** jest dostępna wyłącznie dla satelity **Freesat**.

Jak oglądać kanał z ograniczeniami

Jeśli w telewizorze zostanie włączony kanał z ograniczeniami, funkcja **Blok. klasyf. progr.** spowoduje jego zablokowanie. Ekran stanie się czarny i zostanie wyświetlony następujący komunikat:

Ten kanał jest zablokowany przez funkcję **Blok. klasyf. progr.**. Aby odblokować, wprowadź PIN.

◀ ▶

❑ Rozwiązania oszczędnościowe

■ Rozwiązanie Eco

MENU → **System** → **Rozwiązanie Eco** → ENTER

- **Oszczędz. Energii** (**Wyłączone** / **Nisk.** / **Śred.** / **Wysoko** / **Wyłącz obraz**) TOOLS: Ta funkcja służy do dostosowywania jasności telewizora w celu ograniczenia zużycia energii. Wybranie opcji **Wyłącz obraz** spowoduje wyłączenie obrazu, jednak dźwięk będzie nadal emitowany. Naciśnij dowolny przycisk (poza przyciskiem głośności), aby ponownie włączyć ekran.
- **Czujnik Eco** (**Wyłączony** / **Włączone**): Aby zwiększyć poziom energooszczędności, ustawienia obrazu automatycznie dostosują się do oświetlenia pomieszczenia.

Po dopasowaniu opcji **Podświetlenie**, opcja **Czujnik Eco** zostanie ustawiona na **Wyłączone**.

Min. podśw. kom.: Gdy opcja **Czujnik Eco** jest ustawiona na **Włączone** można ręcznie dostosować minimalną jasność ekranu.

Gdy opcja **Czujnik Eco** jest ustawiona na **Włączone** poziom jasności wyświetlacza może wzrosnąć lub zmaleć w zależności od poziomu światła w otoczeniu.

- **Tr. got. br. sygn.** (**Wyłączone** / **15 min** / **30 min** / **60 min**): Aby uniknąć niepotrzebnego zużycia energii, ustaw czas przez jaki telewizor pozostanie włączony, jeśli nie będzie odbierał sygnału.

  Opcja wyłączona, gdy komputer działa w trybie oszczędzania energii.

- **Auto Power Off** (**Wyłączone** / **Włączone**): Aby telewizor nie przegrzał się, zostanie automatycznie wyłączony po 4 godzinach bezczynności.

❑ Obraz w obrazie (PIP)

MENU → **System** → **PIP** → ENTER

■ **PIP**

Pozwala oglądać jednocześnie dwa obrazy: jeden z telewizji i jeden z zewnętrznego źródła obrazu. Funkcja **PIP** (Obraz w obrazie) nie działa w tym samym trybie.

- **PIP** (**Wyłączone** / **Włączone**): Aktywacja lub dezaktywacja funkcji PIP.
- **Kanał**: Wybór kanału dla okienka podglądu.
- **Rozmiar** (/): Wybierz rozmiar okna podglądu.
- **Pozycja** (/ / /): Wybierz pozycję obrazu wewnętrznego.
- **Wybór dźwięku** (**Dźwięk główny** / **Dźwięk PIP**): Możesz wybrać źródło dźwięku w trybie **PIP Dźwięk główny** / **Dźwięk PIP**.

UWAGA

- Informacje o dźwięku w trybie PIP znajdują się w instrukcjach **Wybór dźwięku**.
- Jeśli telewizor zostanie wyłączony przy włączonym trybie PIP, to po jego ponownym włączeniu okno PIP zniknie.
- Można zauważyć, że obraz w okienku PIP stanie się trochę nienaturalny po ustawieniu wyświetlania gry lub tekstów piosenek do karaoke na ekranie głównym.
- Przy włączonej funkcji **Blok. klasyf. progr.** nie można używać funkcji PIP.
- Ustawienia funkcji PIP

Okno główne	Okienko podglądu
Component, HDMI, PC	TV

❑ Inne funkcje

MENU → **System** → ENTER

■ Język

- **Język menu**: Wybór języka menu.
- **Język teletekstu**: Wybór języka, w którym będzie wyświetlana telegazeta.

  Jeśli wybrany język nie jest dostępny dla danego programu, domyślnie wybierany jest język angielski.
- **Preferencje** (**Podstawowy język dźwięku** / **Dodatkowy język dźwięku** / **Podstawowy język napisów** / **Dodatkowy język napisów** / **Podstawowy język teletekstu** / **Dodatkowy język teletekstu**): Wskaż język ustawiany jako domyślny po wybraniu kanału.

  Dostępne opcje zależą od określonego kraju.

Napisy

To menu umożliwia wyświetlenie trybu **Napisy**.

- **Napisy** (**Wyłączone** / **Włączone**): Włączenie lub wyłączenie napisów.
- **Tryb napisów** (**Normalny** / **Dla niedosłysz.**): Wybór trybu napisów.
- **Język napisów**: Wybór języka napisów.

Jeśli oglądany program nie obsługuje ustawienia **Dla niedosłysz.** automatycznie włączany jest tryb **Preferowane** nawet w przypadku wybrania opcji **Dla niedosłysz.**.

Jeśli wybrany język nie jest dostępny dla danego programu, domyślnie wybierany jest język angielski.

■ Cyfrowy teletekst (Wyłączony / Włączony) (tylko w Wielkiej Brytanii)

Ta funkcja jest włączana, jeśli wraz z programem jest nadawana telegazeta.

MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group): Międzynarodowy standard systemów kodowania danych używany w przypadku multimediów i hipermediów. Jest to standard wyższy od systemu MPEG, obejmuje hipermedia — zdjęcia, usługi znakowe, animacje, grafikę, filmy, a także dane multimedialne — zawierające łącza do kolejnych danych. Technologia MHEG jest interaktywnym środowiskiem użytkownika i znalazła zastosowanie w wielu dziedzinach, takich jak telewizja na żądanie (Video-On-Demand, VOD), telewizja interaktywna (Interactive TV, ITV), handel elektroniczny (Electronic Commerce, EC), edukacja telewizyjna, telekonferencje, biblioteki cyfrowe i gry sieciowe.

Ochr. przed wypalan.

Aby zmniejszyć prawdopodobieństwo wypalenia ekranu, telewizor został wyposażony w technologię zapobiegania wypalania ekranu. Ustawienie Czas umożliwia zaprogramowanie odstępu czasu w minutach pomiędzy kolejnymi ruchami obrazu.

- **Skok pikseli** (**Wyłączone** / **Włączone**): Funkcja umożliwia minimalnie przesunąć piksele na panelu plazmowym w poziomie lub pionie w celu zminimalizowania powstawania efektu powidokowego.

  Optymalne warunki do przesuwania pikseli

	Wartość	TV/AV/Component/HDMI/PC
Poziomo	**0~4**	4
Pionowo	**0~4**	4
Czas (minuty)	**1~4 min**	**4 min**

Wartość opcji **Skok pikseli** może być różna w zależności od rozmiaru monitora (w calach) i trybu pracy.

Funkcja ta jest niedostępna w trybie **Dopas. do ekranu**.

- **Czas autom. ochrony** (**Wyłączone** / **10 min** / **20 min** / **40 min** / **1 godzina**): Jeśli obraz nie będzie się zmieniać przez określony przez użytkownika czas, zostanie włączony wygaszacz ekranu. Pozwoli to zapobiec tworzeniu się odbić na ekranie.
- **Przewijanie**: Funkcja powoduje usunięcie obrazu szczątkowego przez przesuwanie wszystkich pikseli na panelu plazmowym według specjalnego wzoru. Tej funkcji należy użyć w celu usunięcia widocznego na ekranie efektu powidokowego, szczególnie w wyniku długotrwałego wyświetlania zdjęć.

- W celu zupełnego usunięcia obrazu szczątkowego widocznego na ekranie należy pozostawić włączoną funkcję usuwania takiego obrazu przez długi czas (około 1 godziny). Jeśli obraz szczątkowy po użyciu funkcji usuwania będzie dalej widoczny, to funkcję usuwania obrazu szczątkowego należy włączyć ponownie.
- Naciśnij dowolny przycisk na pilocie, aby anulować tę funkcję.

- **Wyszarzenie boków** (**Jasne** / **Ciemna**): Podczas oglądania telewizji przy ustawionych proporcjach obrazu 4:3, ekran jest chroniony przed uszkodzeniem przez regulację balansu bieli przy lewej i prawej krawędzi.

Ogólne

- **Tryb gry** (**Wyłączone** / **Włączone**): Po podłączeniu do konsoli gier, takiej jak na przykład PlayStation™ lub Xbox™, można spotęgować wrażenia płynące z gry, jeśli wybierze się tryb gry.

  Uwagi i ograniczenia dotyczące trybu gry

  – Aby podłączyć konsolę wideo i inne urządzenie zewnętrzne, ustaw opcję **Tryb gry** na **Wyłączone** w menu ustawień.

  – Jeżeli włączysz wyświetlanie menu telewizora w trybie **Tryb gry**, obraz zatrzęsie się nieznacznie.

  Tryb gry nie jest dostępny, jeśli źródło sygnału wejściowego zostało ustawione na TV lub PC.

Po podłączeniu konsoli do gier, ustaw opcję **Tryb gry** na **Włączone**. Jakość obrazu niestety pogorszy się.

Jeżeli opcja **Tryb gry** jest ustawiona na **Włączone**:

– Tryb **Obraz** jest ustawiony na **Standardowy**, a tryb **Dźwięk** na **Film**.

- **Przezroczystość menu** (**Jasne** / **Ciemna**): Ustawia stopień przezroczystości menu.
- **Logo rozruchowe** (**Wyłączone** / **Włączone**): na włączanym telewizorze będzie wyświetlane logo Samsung.
- **Nazwa TV** Tylko w telewizorach serii PDP 550 i 570: Pozwala ustawić nazwę telewizora w celu jego łatwego znalezienia przy użyciu urządzenia przenośnego.

Po wybraniu opcji **Źród. użyt.** możliwe jest wprowadzenie nazwy telewizora za pomocą klawiatury ekranowej.

Anynet+(HDMI-CEC)

Szczegółowe informacje dotyczące opcji konfiguracji znajdują się w części „Czym jest Anynet+?”.

Wideo DivX® na żąd.

Wyświetla kod rejestracji, który został autoryzowany dla telewizora. Po połączeniu z witryną internetową DivX i zarejestrowaniu się można pobrać plik rejestracji VOD. Odtworzenie pliku rejestracji VOD przy użyciu funkcji **Wideo** w menu **SMART HUB** powoduje zakończenie rejestracji.

NN Więcej informacji na temat usługi DivX® VOD można znaleźć pod adresem http://vod.divx.com.

Common Interface

- **Menu CI**: Ta funkcja umożliwia użytkownikowi wybieranie opcji z menu udostępnianego przez moduł CAM. Wybierz menu CI, korzystając z menu PC Card.
- **Informacje o module CAM**: Wyświetlenie informacji o module CAM włożonym do gniazda CI oraz karcie „CI lub CI+” włożonej do modułu CAM. Moduł CAM można zainstalować w dowolnej chwili, niezależnie od tego, czy telewizor jest włączony czy wyłączony.

  1. Moduł CI CAM można nabyć u najbliższego sprzedawcy lub zamówić telefonicznie.
  2. Włóż zdecydowanym ruchem kartę „CI lub CI+” do modułu CAM, w kierunku wskazywanym przez strzałkę.
  3. Włóż moduł CAM z kartą „CI lub CI+” do gniazda Common Interface w kierunku wskazywanym przez strzałkę tak, aby karta ustawiła się równolegle do gniazda.
  4. Sprawdź, czy na kodowanym kanale jest wyświetlany poprawny obraz.

■ Sieciowy pilot zdaln. ster. (Wyłączone / Włączone)

Tylko w telewizorach serii PDP 550 i 570

Włącz lub wyłącz możliwość sterowania telewizorem z telefonów Samsung.

Posiadany telefon musi obsługiwać funkcje sieciowego pilota. Aby dowiedzieć się więcej, zapoznaj się z instrukcją użytkownika danego urządzenia.

❑ Menu Pomoc techniczna

■ **e-Manual**

MENU → **Pomoc techniczna** → **ENTER**

Dzięki tej funkcji możesz zapoznać się z ogólnymi i dokładnymi instrukcjami dotyczącymi funkcji telewizora.

Szczegółowe informacje dotyczące ekranu e-Manual znajdują się w części „Sposób wyświetlania instrukcji e-Manual” w Instrukcji użytkownika.

Diagnostyka

MENU → **Pomoc techniczna** → ENTER

Test diagnostyczny może potrwać kilka sekund, jest to normalna funkcja telewizora.

- **Test obrazu**: Używane do identyfikacji kłopotów z obrazem.

  Tak: Jeżeli szablon testowy nie jest wyświetlany lub występują szumy, wybierz Tak. Możliwe, że telewizor jest uszkodzony. Skontaktuj się z Centrum obsługi klientów firmy Samsung.

  Nie: Jeżeli szablon testowy jest wyświetlany poprawnie, wybierz Nie. Możliwe, że sprzęt zewnętrzny jest uszkodzony. Należy sprawdzić połączenia. Jeśli problem nadal będzie występować, zapoznaj się z instrukcją użytkownika urządzenia zewnętrznego.

- **Test dźwięku**: Odtwarza wbudowaną melodię, aby sprawdzić problemy z dźwiękiem.

  Jeżeli z głośników nie dochodzi dźwięk, przed wykonaniem testu należy upewnić się, że w menu Dźwięk opcja **Wybór głośników** jest ustawiona na **Telewizyjne** w menu **Dźwięk**.

  Melodia będzie słyszalna nawet w przypadku, gdy opcja **Wybór głośników** jest ustawiona na **Zewnętrzne** lub gdy dźwięk został wyciszony przez naciśnięcie przycisku **MUTE**.

  Tak: Jeżeli podczas testu dźwięk wydobywa się z jednego głośnika lub nie słychać go wcale, wybierz Tak. Możliwe, że telewizor jest uszkodzony. Skontaktuj się z Centrum obsługi klientów firmy Samsung.

  Nie: Jeżeli dźwięk słychać prawidłowo z obu głośników, wybierz Nie. Możliwe, że sprzęt zewnętrzny jest uszkodzony. Należy sprawdzić połączenia. Jeśli problem nadal będzie występować, zapoznaj się z instrukcją użytkownika urządzenia zewnętrznego.

- **Informacja o sygnale**: (tylko kanały cyfrowe) Kanały HD są odbierane albo w doskonałej jakości, albo są całkowicie niedostępne. Aby zwiększyć siłę sygnału, wyreguluj ustawienie anteny.
- **Rozwiązywanie problemów**: Jeśli występuje problem z telewizorem, zapoznaj się z przedstawionym opisem.

  NN Jeśli żadna ze wskazówek nie pomoże, skontaktuj się z centrum obsługi klienta Samsung.

Aktualizacja oprogramowania

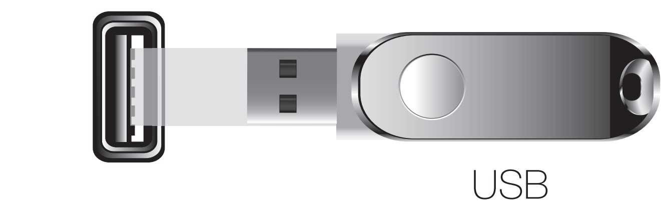
Aktualizacja oprogramowania może być wykonana przy użyciu połączenia z siecią lub przez pobranie najnowszej wersji oprogramowania sprzętowego z witryny „www.samsung.com” i zapisanie jej na pamięci USB.

Obecna wersja to oprogramowanie aktualnie zainstalowane w telewizorze.

Oprogramowanie jest opisane jako Rok / Miesiąc / Dzień_Wersja.

Instalacja najnowszej wersji

- **Przez USB**: Podłącz do telewizora napęd USB z plikiem z nowszą wersją oprogramowania sprzętowego, pobranego z witryny “www.samsung.com” Podczas instalacji aktualizacji nie należy wyłączać zasilania ani odłączać urządzenia USB. Po zakończeniu aktualizacji oprogramowania sprzętowego nastąpi automatyczne wyłączenie i ponowne włączenie telewizora. Po wykonaniu aktualizacji przywrócone zostaną domyślne ustawienia obrazu i dźwięku. Zalecamy wcześniejsze zapisanie tych ustawień w innym miejscu, co pozwoli na ich szybkie przywrócenie po aktualizacji.



- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

- **Online** Tylko w telewizorach serii PDP 550 i 570: Aktualizacja oprogramowania za pośrednictwem Internetu.

  NN Najpierw należy skonfigurować sieć. Szczegółowe procedury dotyczące konfiguracji sieci znajdują się w części **Ustawienia sieci**.

  NN Jeśli połączenie z Internetem nie działa prawidłowo, mogło dojść do awarii połączenia. Spróbuj ponownie pobrać plik. Jeśli problem będzie się powtarzać, pobierz plik na nośnik USB i wykonaj aktualizację.

- **Przez kanał**: Aktualizacja oprogramowania za pomocą emitowanego sygnału.

  NN Jeśli funkcja została wybrana w trakcie przesyłania oprogramowania, zostanie wykonane automatyczne wyszukanie i pobranie oprogramowania.

  NN Czas konieczny do pobrania plików zależy od siły sygnału.

- **Alternat. oprogramowanie** Tylko w telewizorach serii PDP 550 i 570 (kopia zapasowa): Jeśli wystąpił problem z nowym oprogramowaniem sprzętowym, który wpływa na pracę telewizora, można przywrócić poprzednią wersję oprogramowania.
  - Jeśli oprogramowanie zostało zmienione, zostanie wyświetlona aktualna wersja.
- **Tryb gotow. do aktualizacji**: Aktualizacja ręczna wykonana zostanie automatycznie o wybranej godzinie. Ponieważ włączane jest wewnętrzne zasilanie urządzenia, w przypadku telewizora ekran może nieznacznie się rozjaśnić. Może to trwać nawet ponad godzinę do czasu ukończenia aktualizacji oprogramowania.

Kontakt z firmą Samsung

Informacje należy przejrzeć, jeżeli telewizor nie pracuje poprawnie lub jeżeli konieczna jest aktualizacja oprogramowania. Można tam znaleźć informacje o naszych centrach telefonicznej pomocy technicznej oraz pobieraniu produktów i programów.

Treść — str. główna

Udostępnia zróżnicowane przydatne materiały.

❑ Korzystanie z funkcji obrazu trójwymiarowego

Tylko w telewizorach PDP 490 i nowszych

MENU → **Obraz** → **3D** → ENTER

■ 3D

Ta nowa, fascynująca funkcja pozwala na oglądanie obrazów trójwymiarowych. Aby w pełni z niej skorzystać, należy kupić aktywne okulary 3D firmy Samsung. Aktywne okulary 3D firmy Samsung są sprzedawane oddzielnie. Aby uzyskać więcej informacji o możliwości zakupu, skontaktuj się ze sprzedawcą telewizora.

WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE ZDROWIA I BEZPIECZEŃSTWA PODCZAS OGLĄDANIA OBRAZÓW 3D.

Przed skorzystaniem z funkcji 3D telewizora zapoznaj się z poniższymi informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa.

⚠ OSTRZEŻENIE

- Niektórzy widzowie mogą doświadczać dyskomfortu podczas oglądania telewizji 3D. Objawy to: zawroty głowy, mdłości i bóle głowy. W przypadku wystąpienia któregokolwiek z symptomów należy przerwać oglądanie, zdjąć aktywne okulary 3D i odpocząć.
- Oglądanie obrazów trójwymiarowych przez długi okres czasu może spowodować zmęczenie oczu. W przypadku wystąpienia objawów należy przerwać oglądanie, zdjąć aktywne okulary 3D i odpocząć.

- Osoby dorosłe powinny regularnie kontrolować dzieci oglądające obrazy 3D. Jeśli dzieci zgłoszą zmęczenie oczu, bóle głowy, zawroty głowy lub mdłości, należy natychmiast nakazać przerwanie oglądania telewizji 3D i odpoczynek.
- Aktywnych okularów 3D nie należy używać w innych celach (np. jako okulary codzienne, przeciwsłoneczne, ochronne itp.).
- Z funkcji obrazu trójwymiarowego i aktywnych okularów 3D nie należy korzystać podczas ruchu. Korzystanie z tej funkcji w trakcie ruchu może spowodować kontuzje spowodowane zderzeniami z meblami, potknięciami i/lub upadkami.

- **Tryb 3D**: wybór wejściowego formatu 3D.

  Jeśli chcesz w pełni wykorzystać efekty 3D, załóż najpierw aktywne okulary 3D i wybierz z poniższej listy opcję Tryb 3D zapewniającą najlepsze wrażenia w trybie trójwymiarowym.

  Podczas oglądania obrazu 3D włącz aktywne okulary 3D.

Tryb 3D	Działanie
Wyłączone	Wyłącza funkcję 3D.
2D → 3D	Zmienia obraz 2D na 3D.
Obok siebie	Wyświetla dwa obrazy obok siebie.
Góra i dół	Wyświetla jeden obraz nad drugim.

Niektóre formaty plików mogą nie obsługiwać funkcji „2D → 3D”.

Opcje Obok siebie i Góra i dół są dostępne przy wybranej rozdzielczości 720p, 1080i i 1080p w trybie DTV, HDMI oraz USB lub po podłączeniu komputera kablem HDMI/DVI.

- **Perspektywa 3W** (**-5~+5**): pozwala wybrać ogólne ustawienia perspektywy 3D na obrazie.
- **Głębia** (**0~10**): pozwala wybrać ogólne ustawienia głębi.
- **Zmiana L/P** (**Obraz L/P** / **Obraz P/L**): pozwala zamienić miejscami lewy i prawy obraz.
- **3D** → **2D** (**Wyłączone** / **Włączone**): Wyświetla obraz tylko dla lewego oka.

  Ta funkcja jest wyłączona przy opcji **Tryb 3D** ustawionej na 2D → 3D lub **Wyłączone**.

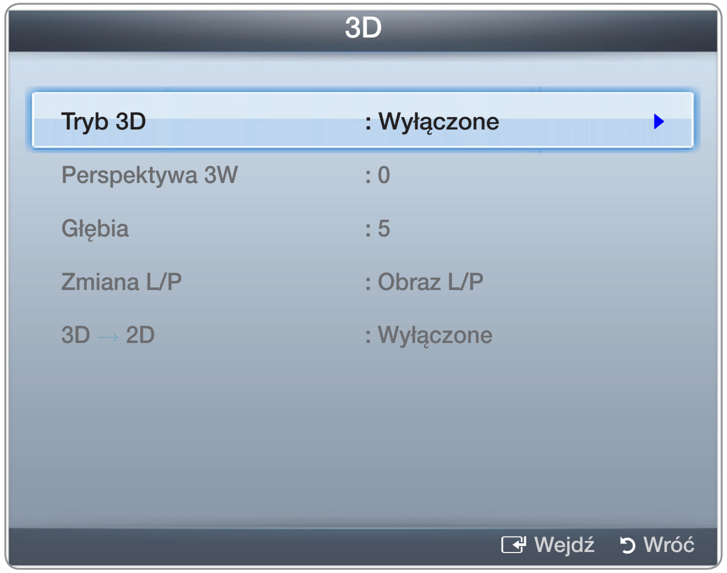
Rozdzielczości obsługiwane dla trybu HDMI z komputera

Rozdzielczości dla trybu HDMI z komputera są zoptymalizowane dla wejścia w rozdzielczości 1920 x 1080. Rozdzielczość wejściowa inna niż 1920 x 1080 może być nieprawidłowo wyświetlana w trybie 3D lub pełnoekranowym.

Sposób oglądania obrazu 3D

- Niektóre tryby 3D mogą nie być dostępne. Zależy to od formatu obrazu źródłowego.
- Aby oglądać obraz trójwymiarowy, załóż aktywne okulary i naciśnij na nich przycisk zasilania.

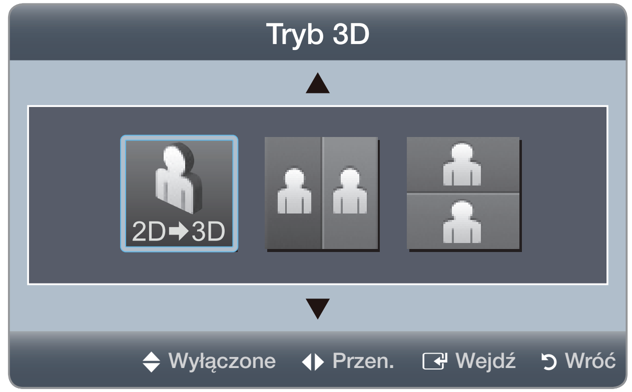
1. Włącz telewizor, naciśnij na pilocie przycisk **MENU** i za pomocą przycisków ze strzałkami ▲ lub ▼ wybierz polecenie **Obraz**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ , aby wybrać opcję **3D**, a potem naciśnij przycisk **ENTER**.



- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

3. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **Tryb 3D**, a potem naciśnij przycisk **ENTER**↵ .

4. Przy użyciu przycisków ◀ lub ▶ na pilocie wybierz odpowiednie ustawienie opcji **Tryb 3D** dla obrazu, który chcesz obejrzeć.



- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Obsługiwane formaty i charakterystyka pracy dla trybu Standard HDMI 3D

Wskazane poniżej formaty 3D są zalecane przez stowarzyszenie HDMI i muszą być obsługiwane.

Format sygnału źródłowego	Standard HDMI 1.4 3D
1920 x 1080p przy 24 Hz x 2	1920 x 2205p przy 24 Hz
1280 x 720p przy 50 Hz x 2	1280 x 1470p przy 50 Hz

Przed użyciem funkcji 3D...

UWAGA

- Podczas korzystania z funkcji **Moje treści** opcja **Tryb 3D** jest automatycznie ustawiana na **Wyłączone**.
- Opcja **Tryb 3D** zapamiętuje wprowadzone wartości konfiguracji przy zmianie źródła sygnału.
- W trybie **3D** niektóre funkcje z menu **Obraz** nie są dostępne.
- W trybie **3D** nie jest obsługiwana funkcja **PIP**.

- Aktywne okulary 3D Samsung poprzedniego typu (na podczerwień) lub innych producentów mogą nie być obsługiwane.
- Gdy zasilanie telewizora jest włączane po raz pierwszy, optymalizacja obrazu może zająć trochę czasu.
- Aktywne okulary 3D mogą nie działać poprawnie, jeśli inny produkt lub urządzenie elektroniczne 3D jest aktywne w pobliżu okularów lub telewizora. W przypadku wystąpienia problemów należy umieścić inne urządzenia elektroniczne możliwie jak najdalej od aktywnych okularów 3D.

- Niektóre pliki nie są obsługiwane przez funkcję transformacji obrazu 2D na 3D.
- Upewnij się, że podczas oglądania obrazu 3D zachowany jest kąt widzenia i optymalna odległość oglądania.
- W przeciwnym razie efekty 3D mogą być niedostrzegalne.
- Idealną odległością do oglądania jest trzykrotność wysokości ekranu. Zalecamy, aby oczy osoby oglądającej były na tej samej wysokości co ekran.
- Podczas oglądania obrazów 3D przy migoczącym oświetleniu, takim jak lampa fluorescencyjna (50–60 Hz) lub lampa o trzech długościach fali, może zachodzić nieznaczne migotanie obrazu. Należy wówczas przyciemnić lub wyłączyć oświetlenie.

❑ Informacje o funkcji AllShare™ Tylko w telewizorach PDP 550 i nowszych

Funkcja **AllShare™** umożliwia połączenie telewizora i zgodnych modeli telefonów komórkowych / urządzeń firmy Samsung za pośrednictwem sieci. Dodatkowo, pozwala to także na odtwarzanie przez sieć na telewizorze filmów, zdjęć i utworów muzycznych zapisanych na telefonie lub innym urządzeniu (np. na komputerze).

Ⓝ Aby dowiedzieć się więcej, przejdź na stronę www.samsung.com lub skontaktuj się z telefonicznym biurem obsługi firmy Samsung. Użycie urządzenia przenośnego może wymagać instalacji dodatkowego oprogramowania. Aby dowiedzieć się więcej, zapoznaj się z instrukcją użytkownika urządzenia.

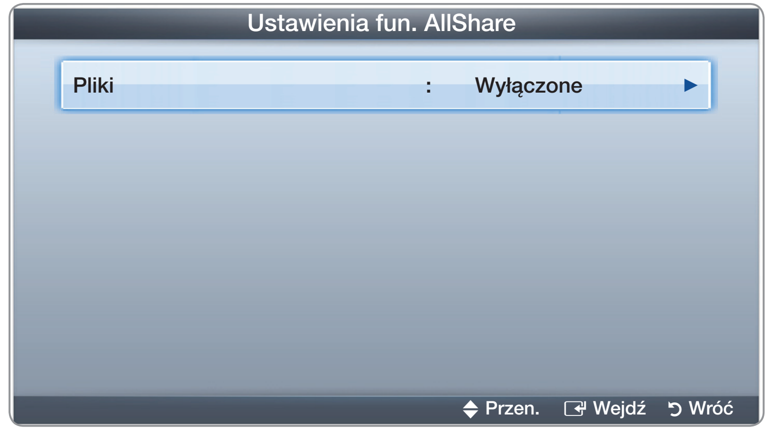
- Jeśli telewizor Samsung zostanie podłączony do Serwera DLNA innej firmy niż Samsung, podczas odtwarzania wideo mogą pojawić się problemy z kompatybilnością.
- Po podłączeniu telewizora Samung do sieci poprzez funkcję AllShare™, dostępne są następujące oryginalne funkcje opracowane przez firmę Samsung:
  - Odtwarzanie plików wideo w różnorodnym formacie (DivX, MP4, 3GPP, AVI, ASF, MKV itp.)
  - Funkcja miniatur wideo
  - Funkcja zakładek (do wznawiania odtwarzania wideo)
  - Automatyczne nadawanie rozdziałów (nawigacja po scenach)
  - Zarządzanie treścią cyfrową
  - Kompatybilność z napisami w różnorodnym formacie (SRT, SMI, SUB, TXT, TTXT)
  - Wyszukiwanie według nazwy plików
  - I wiele innych
- Aby w pełni skorzystać z funkcji DLNA opracowanych przez firmę Samsung, zaleca się skorzystanie z oprogramowania AllShare™ dołączonego do telewizora.

❑ Konfiguracja funkcji AllShare™ Tylko w telewizorach PDP 550 i nowszych

MENU → **Sieć** → **Ustawienia fun. AllShare** → ENTER

■ Ustawienia fun. AllShare

- **Pliki** (**Włączone** / **Wyłączone**): włączenie lub wyłączenie funkcji obsługi multimediów. Gdy funkcja Pliki jest włączona, zawartością odtwarzanych plików można sterować z telefonu komórkowego lub dowolnego innego urządzenia obsługującego funkcję DLNA DMC.



- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Pliki

Wyświetla listę telefonów komórkowych skonfigurowanych do pracy z tym telewizorem przy użyciu funkcji **Pliki**.

Funkcja Pliki dostępna jest w telefonach komórkowych, które obsługują funkcję DLNA DMC.

- **Dozwol.** / **Odmów.**: dopuszczanie lub blokowanie urządzeń.
- **Usuń**: usuwanie urządzeń z listy.

  Ta funkcja powoduje usunięcie z listy wyłącznie nazwy urządzenia. Jeżeli usunięte urządzenie zostanie ponownie włączone lub nastąpi próba połączenia z telewizorem, prawdopodobnie zostanie ponownie umieszczone na liście.

Korzystanie z funkcji Media (Pliki)

Pojawi się okno alarmu informujące użytkownika, że zawartość multimedialna (filmy, zdjęcia i utwory) przesłana z telefonu komórkowego zostanie wyświetlona na ekranie telewizora. Zawartość jest odtwarzana automatycznie po 3 sekundach od wyświetlenia okna alarmu. Naciśnięcie przycisku **RETURN** lub **EXIT** po wyświetleniu okna alarmu spowoduje, że zawartość multimedialna nie zostanie odtworzona.

UWAGA

- Jeśli funkcja plików jest wywoływana po raz pierwszy, zostanie wyświetlone okno z ostrzeżeniem. Wybierz opcję **Zezwól** i naciśnij przycisk **ENTER**. Teraz będzie można użyć funkcji **Pliki** odnośnie do danego urządzenia.

- Aby wyłączyć przesyłanie zawartości multimedialnej z telefonu komórkowego, ustaw opcję **Pliki** na **Wyłączone** w obszarze **Ustawienia fun. AllShare**.
- Zawartość może nie zostać odtworzona na ekranie telewizora ze względu na rozdzielczość i format.
- Przyciski **ENTER** i ◀ / ▶ mogą nie działać w zależności od typu zawartości multimedialnej.
- Za pomocą urządzenia przenośnego można kontrolować odtwarzanie plików. Aby dowiedzieć się więcej, zapoznaj się z instrukcją użytkownika telefonu komórkowego.

❑ Konfiguracja systemu Anynet+

MENU → **System** → **Anynet+ (HDMI-CEC)** → ENTER

- **Anynet+ (HDMI-CEC)** (**Wyłączone** / **Włączone**) TOOLS

  Aby skorzystać z funkcji Anynet+, opcja **Anynet+ (HDMI-CEC)** musi być ustawiona na **Włączone**.

  Jeśli opcja **Anynet+ (HDMI-CEC)** jest wyłączona, wszystkie funkcje związane z systemem Anynet+ zostaną również wyłączone.

■ **Wył. automatycznie** (**Nie** / **Tak**)

Automatyczne wyłączanie urządzenia Anynet+ w momencie wyłączenia telewizora.

- Ustawienie opcji **Wył. automatycznie** na **Tak** spowoduje wyłączenie działających urządzeń zewnętrznych razem z telewizorem.
- Może nie być włączone, w zależności od urządzenia.

Co to jest Anynet+? TOOLS

Funkcja Anynet+ pozwala na sterowanie pilotem do telewizora wszystkimi podłączonymi urządzeniami firmy Samsung obsługującymi tę funkcję. Funkcja Anynet+ może być wykorzystywana tylko w przypadku urządzeń firmy Samsung, które ją obsługują. Aby upewnić się, czy urządzenie obsługuję tę funkcję, sprawdź, czy umieszczono na nim logo Anynet+.

UWAGA

- Urządzeniami systemu Anynet+ można sterować wyłącznie za pomocą pilota, a nie za pomocą przycisków na telewizorze.
- W niektórych sytuacjach pilot telewizora może nie działać. W takiej sytuacji należy ponownie wybrać urządzenie Anynet+.
- Funkcje systemu Anynet+ nie są dostępne odnośnie do urządzeń innych producentów.

Informacje o sposobie podłączania urządzeń zewnętrznych znajdują się w odpowiednich instrukcjach obsługi.

UWAGA

- Połącz kablem optycznym gniazdo **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** w telewizorze i cyfrowe gniazdo wejściowe audio w zestawie kina domowego.
- Powyższe połączenie zapewni jedynie dźwięk 2-kanałowy. Używane będą wyłącznie głośniki przedni lewy i przedni prawy oraz głośnik niskotonowy zestawu kina domowego. Aby uzyskać dźwięk wielokanałowy (5.1), należy połączyć gniazdo **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** odtwarzacza DVD lub odbiornika telewizji kablowej / dekodera telewizji satelitarnej (np. urządzenia Anynet 1 lub 2) bezpośrednio ze wzmacniaczem lub zestawem kina domowego zamiast z telewizorem.

- Podłączyć można tylko jeden zestaw kina domowego.
- Urządzenie Anynet+ można podłączyć za pomocą kabla HDMI. Niektóre kable HDMI mogą nie obsługiwać funkcji Anynet+.
- System Anynet+ działa wtedy, gdy urządzenie audio-wideo współpracujące z nim znajduje się w trybie gotowości lub jest włączone.
- System Anynet+ obsługuje do 12 urządzeń audio-wideo. Należy pamiętać, że można podłączyć do 3 urządzeń tego samego typu.

Menu Anynet+

Elementy menu systemu Anynet+ mogą zmieniać się w zależności od rodzaju i stanu działania urządzeń połączonych z telewizorem w systemie Anynet+.

Menu Anynet+	Opis
Oglądaj TV	System Anynet+ zostanie przełączony w tryb odbioru programu telewizyjnego.
Lista urządzeń	Powoduje wyświetlenie listy urządzeń Anynet+.
(nazwa_urządzenia) **MENU**	Powoduje wyświetlenie menu podłączonego urządzenia. Przykładowo, po podłączeniu nagrywarki DVD zostanie wyświetlone jej menu.
(nazwa_urządzenia) **Tools**	Powoduje wyświetlenie menu narzędziowego podłączonego urządzenia. Na przykład po podłączeniu nagrywarki DVD zostanie wyświetlone jej menu odtwarzania. W przypadku niektórych urządzeń to menu może nie być dostępne.

Menu Anynet+	Opis
(nazwa_urządzenia) **Menu tytułu**	Powoduje wyświetlenie menu tytułowego podłączonego urządzenia. Na przykład po podłączeniu nagrywarki DVD zostanie wyświetlone jej menu tytułowe. W przypadku niektórych urządzeń to menu może nie być dostępne.
Odbiornik	Powoduje odtworzenie dźwięku przez odbiornik.

❑ Przełączanie pomiędzy urządzeniami Anynet+

1. Naciśnij przycisk **TOOLS**, aby wybrać opcję **Anynet+ (HDMI-CEC).** Następnie naciśnij przycisk **ENTER**↵, aby wybrać opcję **Lista urządzeń**.

   Ⓝ Jeśli wybrane urządzenie nie znajduje się na liście, naciśnij przycisk **A** w celu jej odświeżenia.

2. Wybierz urządzenie i naciśnij przycisk **ENTER**↵. System przełączy się na wybrane urządzenie.

   Ⓝ Menu **Lista urządzeń** pojawi się tylko wtedy, gdy opcja **Anynet+ (HDMI-CEC)** w menu **System** jest ustawiona na **Włączone**.

- Przełączanie na wybrane urządzenia może potrwać do 2 minut. Nie można przerwać procesu przełączania.
- W przypadku wybrania trybu pracy z urządzeniem zewnętrznym poprzez wciśnięcie przycisku **SOURCE** nie można korzystać z funkcji Anynet+. Dlatego telewizor do pracy z urządzeniem systemu Anynet+ należy przełączać za pomocą funkcji **Lista urządzeń**.

❑ Odbiór dźwięku przez odbiornik

Istnieje możliwość odbierania dźwięku poprzez odbiornik (np. zestaw kina domowego) zamiast przy użyciu opcji **Telewizyjne**.

1. Wybierz opcję **Odbiornik** i ustaw ją na **Włączone**.
2. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

   NN Odbiorniki, które obsługują wyłącznie dźwięk, mogą nie być obecne na liście urządzeń.

   NN Odbiornik zadziała prawidłowo wyłącznie po połączeniu wejścia optycznego odbiornika i wyjścia **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** w telewizorze.

Kiedy odbiornik (np. zestaw kina domowego) jest włączony, emitowany będzie dźwięk przesyłany przez złącze optyczne telewizora. Gdy w telewizorze wyświetlany jest cyfrowy obraz antenowy, do zestawu kina domowego będzie przesyłany dźwięk 5.1-kanałowy. Gdy źródłem jest urządzenie cyfrowe podłączone przez HDMI, takie jak odtwarzacz DVD, odbiornik będzie emitował jedynie dwukanałowy dźwięk.

❑ Rozwiązywanie problemów związanych z systemem Anynet+

Problem	Możliwe rozwiązanie
System Anynet+ nie działa.	● Sprawdź, czy urządzenie obsługuje system Anynet+. System Anynet+ obsługuje wyłącznie urządzenia współpracujące z systemem Anynet+. ● Podłączyć można tylko jeden odbiornik (zestaw kina domowego). ● Sprawdź, czy przewód zasilający urządzenia systemu Anynet+ jest prawidłowo podłączony. ● Sprawdź podłączenie przewodów wideo/audio/HDMI urządzeń systemu Anynet+. ● Sprawdź, czy w menu ustawień systemu Anynet+ opcja **Anynet+ (HDMI-CEC)** została ustawiona na **Włączone**. ● Sprawdź, czy pilot telewizora jest przełączony w tryb telewizora. ● Sprawdź, czy pilot zdalnego sterowania jest zgodny ze standardem Anynet+. ● W niektórych warunkach system Anynet+ nie działa (przy wyszukiwaniu kanałów, korzystaniu z funkcji **Moje treści** lub **Plug & Play** (Konfiguracja wstępna) itd.) ● Po podłączeniu lub odłączeniu kabla HDMI wyszukaj ponownie urządzenia lub wyłącz i włącz telewizor. ● Sprawdź, czy funkcja Anynet+ urządzenia obsługującego system Anynet+ jest włączona.

Problem	Możliwe rozwiązanie
Chcę uruchomić funkcję Anynet+.	● Sprawdź, czy urządzenie systemu Anynet+ jest prawidłowo podłączone do telewizora i czy w menu Ustawienia Anynet+ funkcja **Anynet+ (HDMI-CEC)** jest ustawiona na **Włączone**. ● Następnie naciśnij przycisk **TOOLS**, aby wyświetlić menu Anynet+, i wybierz żądane menu.
Chcę zamknąć funkcję Anynet+.	● W menu Anynet+ wybierz opcję **Oglądaj TV**. ● Naciśnij przycisk **SOURCE** na pilocie telewizora i wybierz urządzenie inne niż urządzenia systemu Anynet+.
Na ekranie pojawi się komunikat „Łączenie z urządzeniem Anynet +”.	● Nie można używać pilota w trakcie konfigurowania systemu Anynet+ lub przełączania go w tryb oglądania. ● Skorzystaj z pilota dopiero po zakończeniu konfiguracji systemu Anynet+ lub przełączania w tryb oglądania.
Urządzenie systemu Anynet+ nie odtwarza.	● Funkcji odtwarzania nie można używać, gdy jest wykonywana operacja **Plug & Play** (Konfiguracja wstępna).

◀ ▶

Problem	Możliwe rozwiązanie
Podłączone urządzenie nie zostało wyświetlone.	● Sprawdź, czy urządzenie współpracuje z systemem Anynet+. ● Sprawdź, czy przewód HDMI został prawidłowo podłączony. ● Sprawdź, czy w menu ustawień systemu Anynet+ opcja **Anynet+ (HDMI-CEC)** została ustawiona na **Włączone**. ● Wyszukaj ponownie urządzenia Anynet+. ● Urządzenie Anynet+ można podłączyć wyłącznie za pomocą kabla HDMI. Niektóre kable HDMI mogą nie obsługiwać funkcji Anynet+. ● Jeśli połączenie zostanie przerwane z powodu braku zasilania lub odłączenia kabla HDMI, należy powtórzyć procedurę skanowania urządzenia.
Dźwięk z telewizora nie jest odbierany przez odbiornik.	● Podłącz kabel optyczny do telewizora i odbiornika.

❑ Korzystanie z funkcji My Downloads

Ciesz się ze zdjęć, utworów muzycznych i filmów zapisanych na pamięci USB klasy MSC.

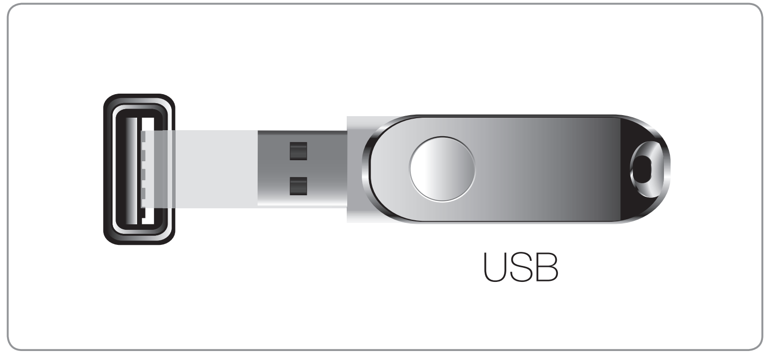
1. Naciśnij przycisk **CONTENT**.
2. Naciśnij przycisk ▲ / ▼ / ◀ / ▶, aby wybrać menu **Wideo**, **Zdjęcia**, **Muzyka** a następnie naciśnij przycisk **ENTER** ↵.



- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

❑ Podłączanie urządzenia USB

1. Włącz telewizor.
2. Podłącz urządzenie USB z zapisanymi zdjęciami, muzyką lub filmami do znajdującego się z boku telewizora złącza **USB**.
3. Po podłączeniu urządzenia USB do telewizora zostanie wyświetlone okno. Wybierz w nim opcję **Podłącz. urządzenie**.



- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

- Może nie działać z nielicencjonowanymi plikami multimedialnymi.
- Co należy wiedzieć przed użyciem funkcji **Moje treści**
  - Protokół MTP nie jest obsługiwany.
  - Obsługiwane systemy plików to FAT16, FAT32 i NTFS.
  - Niektóre rodzaje aparatów cyfrowych i urządzeń dźwiękowych korzystających z portu USB mogą być niezgodne z tym telewizorem.
  - Funkcja **Moje treści** obsługuje tylko urządzenia USB klasy MSC. tylko dla telewizorów PDP 550 i 570 Skrót MSC oznacza urządzenia typu Mass Storage Class Bulk-Only Transport. Przykładami urządzeń klasy MSC są pamięci USB, czytniki kart pamięci i dyski twarde USB (nie są obsługiwane koncentratory USB). Urządzenia należy podłączać bezpośrednio do portu USB w telewizorze.
  - Dyski twarde podłączane przez USB nie są obsługiwane. tylko dla telewizorów PDP 450 i 490

- Przed podłączeniem urządzenia do telewizora należy wykonać kopię zapasową wszystkich danych na wypadek ich uszkodzenia lub skasowania. Firma SAMSUNG nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzone pliki ani utracone dane.
- Nie wolno odłączać ładowanego urządzenia USB od telewizora.
- Im wyższa rozdzielczość obrazu, tym dłużej będzie trwało jego wyświetlenie.
- Maksymalna obsługiwana rozdzielczość obrazu JPEG wynosi 15360 × 8640 pikseli.
- Przy nieobsługiwanych lub uszkodzonych plikach pojawi się komunikat „Not Supported File Format” („Nieobsługiwany format plików”).
- Przy plikach sortowanych za pomocą ustawienia **Widok podst.** w każdym folderze można wyświetlić do 1000 plików.
- Gdy liczba plików i folderów zapisanych w urządzeniu USB przekroczy 4000 sztuk, zapisane pliki i foldery mogą się nie wyświetlać. Ponadto część plików może się nie otwierać.

- Nie można odtwarzać plików MP3 z zabezpieczeniem DRM pobranych z płatnej strony internetowej. Cyfrowe zarządzanie prawami (DRM) to technologia wspierająca tworzenie, dystrybucję oraz zarządzanie treściami w sposób jednolity oraz wszechstronny, włączając w to ochronę praw i interesów dostawców treści, przeciwdziałanie nielegalnemu kopiowaniu treści oraz zarządzanie fakturami i umowami.
- Jeśli podłączone są dwa urządzenia typu PTP, w danym momencie można używać tylko jednego z nich.
- Jeśli podłączone są więcej niż dwa urządzenia klasy MSC, niektóre z nich mogą nie być obsługiwane. Jeśli urządzenie wymaga wysokiego poziomu zasilania (ponad 500mA lub 5V), może nie być ono obsługiwane.
- Jeśli po podłączeniu urządzenia USB lub w trakcie korzystania z niego pojawia się komunikat ostrzegający o nadmiernym poziomie zasilania, urządzenie mogło zostać nierozpoznane lub działa nieprawidłowo.

- Jeśli do telewizora nie został przesłany żaden sygnał w czasie określonym jako **Czas autom. ochrony** zostanie uruchomiony wygaszacz ekranu.
- Tryb oszczędzania energii w wybranych dyskach twardych może być automatycznie uruchomiony po ich podłączeniu do telewizora.
- Jeśli jest używany przedłużacz kabla USB, może nie dojść do rozpoznania urządzenia USB lub odczytania zapisanych na nim plików.
- Jeśli urządzenie USB podłączone do telewizora nie zostanie rozpoznane, lista plików na urządzeniu jest uszkodzona lub plik z listy nie może być odtworzony, podłącz urządzenie USB do komputera, sformatuj je i sprawdź połączenie.
- Jeśli plik usunięty z komputera jest dalej widoczny po uaktywnieniu funkcji **Moje treści**, użyj na komputerze funkcji Opróżnij kosz. Plik zostanie trwale usunięty.

❑ Elementy ekranu

Przenieś wybrany plik przy użyciu przycisków ◄ / ► / ▲ / ▼ i naciśnij przycisk ENTER ↵ lub ► (Odtwórz). Plik zostanie odtworzony. Zawartość ekranu **Moje treści** zależy od sposobu jego wyświetlenia.

Informacja: Wyświetla kategorię wybranej zawartości (np. Muzyka), urządzenie (np. pamięć USB), nazwę folderu i pliku, stronę oraz kryteria sortowania.



Sekcja Lista plików: Wyświetla pliki lub foldery posortowane wg wybranego kryterium.

Tryb zawartości / Nazwa urządzenia: Funkcja pozwalająca wybrać kategorię zawartości lub urządzenie.

Przyciski operacji:

- C żółty (**Tryb edycji**): Pozwala wybrać muzykę przez zaznaczenie plików, które chcesz odtworzyć. Dostępne wyłącznie w trybie Muzyka.
- ◄◄ / ►► (**Strona**): Przejście do poprzedniej lub następnej strony.
- **Narz.**: Wyświetla menu opcji.
- **Wróć**: Przejdź do poprzedniej strony lub poprzedniego kroku.

Wideo

Odtwarzanie filmu

1. Naciśnij przycisk ◀ / ▶ / ▲ / ▼, aby wybrać plik wideo z listy plików.
2. Naciśnij przycisk **ENTER** ↵ lub ▶ (Odtwórz).
   - Wybrana nazwa pliku i jego czas odtwarzania są wyświetlane na górze.
   - Jeśli informacje o filmie nie są dostępne, czas odtwarzania i pasek postępu nie zostaną wyświetlone.



- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

– Podczas odtwarzania możesz przeszukiwać za pomocą przycisków ◀ i ▶.

– W trakcie odtwarzania można używać przycisków ◀◀ (WSTECZ) i ▶▶ (FF).

Tryb umożliwia oglądanie filmów zawartych w grze, nie umożliwia jednak grania.

- Obsługiwane formaty napisów

Nazwa	Rozszerzenie pliku	Format
Tekst MPEG-4 ze znacznikami czasowymi	.ttxt	XML
SAMI	.smi	HTML
SubRip	.srt	ciągi tekstowe
SubViewer	.sub	ciągi tekstowe
Micro DVD	.sub lub .txt	ciągi tekstowe

- Obsługiwane formaty filmowe

Rozszerzenie pliku	Format	Kodek wideo	Rozdzielczość	Liczba klatek (fps)	Szybkość przesyłania danych (Mb/s)	Kodek audio
*.avi *.mkv	AVI MKV	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / DTS Core
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	640x480	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / WMA
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	640x480	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Windows Media Video 9	1920x1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	MP3 / ADPCM / AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	

Rozszerzenie pliku	Format	Kodek wideo	Rozdzielczość	Liczba klatek (fps)	Szybkość przesyłania danych (Mb/s)	Kodek audio
*.3gp	3GPP	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / HE-AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM / AAC
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920x1080	6 ~ 30	25	

Dekoder wideo	Dekodowanie dźwięku
• Obsługa do standardu H.264, Level 4.1 • Standardy H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 i AVCHD nie są obsługiwane. • MPEG4 SP, ASP : – Poniżej 1280 x 720: maks. 60 klatek – Powyżej 1280 x 720: maks. 30 klatek • Format GMC nie jest obsługiwany.	• Obsługa standardów WMA 7, 8, 9, STD • Standard WMA 9 PRO nie jest obsługiwany przy więcej niż dwóch kanałach lub kodowaniu bezstratnym. • Częstotliwość próbkowania WMA 22050Hz dla dźwięku mono nie jest obsługiwana.

Inne ograniczenia

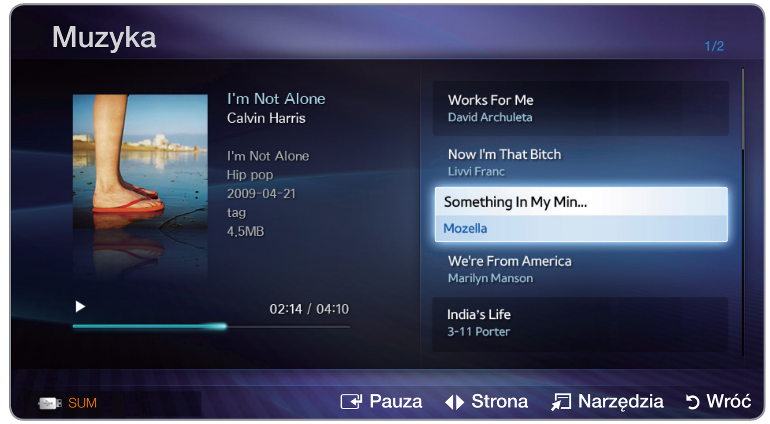
UWAGA

- Jeśli treść lub nośnik zawiera błędy, odtwarzanie nie uruchomi się, lub filmy nie będą odtwarzane poprawnie.
- Jeśli szybkość przesyłania / liczba klatek filmu będzie wyższa od powyższych wartości, mogą wystąpić problemy z obrazem lub dźwiękiem.
- W przypadku uszkodzonego indeksu funkcja przeskakiwania nie będzie obsługiwana.
- Podczas odtwarzania filmu poprzez połączenie sieciowe mogą wystąpić skoki obrazu. tylko dla telewizorów PDP 550 i 570
- Sygnał wideo nie może być odtwarzany, jeśli plik zawiera wiele różnych sygnałów.
- Nie wszystkie urządzenia USB / drukarki obsługujące standard PictBridge są zgodne z tym telewizorem.
- Filmy odtwarzane poprzez połączenie sieciowe mogą nie być wyświetlane płynnie.

Muzyka

Odtwarzanie muzyki

1. Naciśnij przycisk ◀ / ▶ / ▲ / ▼, aby wybrać utwór muzyczny z listy plików.
2. Naciśnij przycisk **ENTER** ↵ lub ▶ (Odtwórz).
   – W trakcie odtwarzania można używać przycisków ◀◀ (WSTECZ) i ▶▶ (FF).



● W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

- Wyświetlane są wyłącznie pliki z rozszerzeniem MP3. Pliki z innymi rozszerzeniami nie są wyświetlane, nawet jeśli zostały zapisane na tym samym urządzeniu USB.
- Jeśli podczas odtwarzania pliku MP3 dźwięk nie brzmi normalnie, zmień ustawienia opcji **Korektor** w menu **Dźwięk**. Zbytnio zmodulowany plik MP3 może powodować problemy z dźwiękiem.

Odtwarzanie wybranej muzyki

1. Naciśnij przycisk C (**Tryb edycji**).
2. Wybierz utwórz z listy.

   Na lewo od wybranych plików pojawi się znak ✓.
3. **Naciśnij przycisk TOOLS i wybierz opcję Odtw. zaznacz. zawartość.**

   Przy użyciu funkcji **Zaznacz wszystkie** / **Odznacz wszystkie** można zaznaczyć wszystkie utwory lub usunąć ich zaznaczenie.

Zdjęcia

Wyświetlanie zdjęć lub pokazu slajdów

1. Naciśnij przycisk ◀ / ▶ / ▲ / ▼, aby wybrać zdjęcie z listy plików.
2. Naciśnij przycisk **ENTER**.
   - Po wyświetleniu wybranego zdjęcia uruchom pokaz slajdów, naciskając przycisk **ENTER**.



- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

- W trakcie pokazu slajdów wszystkie pliki będą wyświetlone zgodnie z ich kolejnością na liście.
- Po naciśnięciu przycisku ▶ (Odtwórz) zostanie automatycznie rozpoczęty pokaz slajdów.

- Jeśli opcja **Podkład muzyczny** jest ustawiona na **Włączone**, to podczas pokazu slajdów można odtwarzać utwory muzyczne.
- Ustawienia opcji **Podkład muzyczny** nie można zmienić, dopóki nie zostaną załadowane dane BGM.

❑ Moje treści - funkcje dodatkowe

Menu opcji odtwarzania filmów / muzyki / zdjęć

W czasie odtwarzania pliku naciśnij przycisk **TOOLS**.

Kategoria	Działanie	Wideo	Muzyka	Zdjęcia
Wyszuk. tytułu	Funkcja pozwalająca przejść bezpośrednio do innego tytułu.	✓		
Wyszuk. czasu	Funkcja pozwalająca przeszukać film przy użyciu przycisków ◀ i ▶ z odstępami 10-sekundowymi.	✓		
Tryb losowy	Funkcja odtwarzania plików muzycznych w kolejności losowej.		✓	
Tryb powtarzania	Możliwość wielokrotnego powtarzania filmów i utworów.	✓	✓	
Rozmiar obrazu	Istnieje możliwość zmiany rozmiaru obrazu.	✓		

Kategoria	Działanie	Wideo	Muzyka	Zdjęcia
Tryb obrazu	Możliwość regulacji ustawień obrazu.	✓		✓
Tryb dźwięku	Możliwość regulacji ustawień dźwięku.	✓	✓	✓
Język napisów dialogowych	Istnieje możliwość wyświetlenia napisów. Jeśli plik z napisami zawiera wiele języków, istnieje możliwość wybrania określonego języka.	✓		
Ustawienia napisów	Możliwość wyświetlenia napisów do odtwarzanego filmu. Funkcja ta działa tylko jeśli plik z napisami do filmu ma tę samą nazwę, co plik filmu.	✓		

Kategoria	Działanie	Wideo	Muzyka	Zdjęcia
Audio	Możesz oglądać filmy w jednym z obsługiwanych języków. Ta funkcja jest dostępna tylko w przypadku odtwarzania plików strumieniowych z wielojęzyczną ścieżką audio.	✓		
Pokaz slajdów / Wstrz. pokaz slajd.	Istnieje możliwość uruchomienia pokazu slajdów.			✓
Pręd. pokazu slaj.	Funkcja pozwalająca ustawić szybkość odtwarzania pokazu slajdów.			✓
Podkład muzyczny	Funkcja pozwalająca na odtwarzanie w czasie pokazu slajdów podkładu muzycznego.			✓
Ustawienie podkładu muzycznego	Funkcja pozwalająca wybrać muzykę odtwarzaną podczas pokazu slajdów.			✓

Kategoria	Działanie	Wideo	Muzyka	Zdjęcia
Powiększenie	Możliwość powiększania obrazów w trybie pełnoekranowym.			✓
Obróć	Można obracać obrazy w trybie pełnoekranowym.			✓
Informacja	Możliwość wyświetlenia szczegółowych informacji o odtwarzanym pliku.	✓	✓	✓

❑ Funkcja telegazety

Na stronie początkowej znajdują się informacje dotyczące sposobu obsługi telegazety. Aby telegazeta była prawidłowo wyświetlana, wybrany program musi być dobrze odbierany. W przeciwnym przypadku informacje będą niepełne lub będzie brakować niektórych stron.

NN Strony telegazety można zmieniać, naciskając odpowiednie przyciski numeryczne na pilocie.

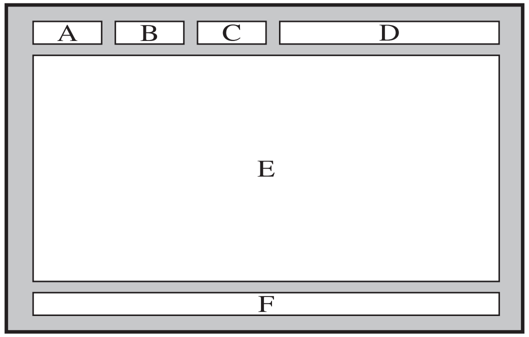
◀ ▶

≡/⊿ (Telegazeta włączona / mieszana / wyłączona)	Aktywacja trybu telegazety dla aktualnego kanału. Naciśnij przycisk ponownie, aby wyświetlić jednocześnie obraz programu telewizyjnego i telegazetę. Naciśnij przycisk raz jeszcze, aby zamknąć telegazetę.
(zapisz)	Zapis stron telegazety.
(wielkość)	Naciśnij, aby powiększyć dwukrotnie górną połowę strony telegazety. Aby przesunąć tekst do dolnej połowy ekranu, naciśnij przycisk ponownie. Naciśnij jeszcze raz, aby wyświetlić z powrotem normalny ekran.
(zatrzymanie)	Jeśli dostępne są kolejne, automatycznie wyświetlane strony, naciśnięcie tego przycisku powoduje zatrzymanie wyświetlania na bieżącej stronie. Aby wyłączyć tę funkcję, naciśnij przycisk ponownie.

Przyciski kolorowe (czerwony / zielony / żółty/niebieski)	Jeśli nadawca używa systemu FASTEXT, poszczególne tematy umieszczone na stronie telegazety są oznaczone różnymi kolorami. Naciśnięcie przycisku o odpowiednim kolorze spowoduje przejście do odpowiedniego tematu. Naciśnij kolorowy przycisk odpowiadający wybranemu tematowi. Zostanie wyświetlona nowa strona oznaczona kolorem. W ten sam sposób można wybierać pozycje. Aby wyświetlić poprzednią lub następną stronę, naciśnij przycisk z odpowiednim kolorem.
(tryb)	Wybór trybu telegazety (LIST / FLOF). Po naciśnięciu w trybie LIST powoduje przełączenie do trybu zapisywania listy. Wówczas, po naciśnięciu przycisku (zapis) strona telegazety zostanie zapisana na liście.
(podstrona) (wielkość)	Wyświetlenie dostępnej podstrony.
(strona w górę)	Wyświetlenie następnej strony telegazety.

(strona w dół)	Wyświetlenie poprzedniej strony telegazety.
(spis treści)	Wyświetlenie indeksu (spisu treści) w dowolnym momencie przeglądania telegazety.
(pokaż)	Naciśnij, aby wyświetlić ukryty tekst (np. odpowiedzi na pytania konkursowe). Aby wyświetlić z powrotem normalny ekran, naciśnij przycisk ponownie.
(anuluj)	Zmniejszenie telegazety tak, aby nakładała się na emitowany kanał.

Typowa strona telegazety



Część	Spis treści
A	Numer wybranej strony.
B	Identyfikator kanału.
C	Numer bieżącej strony lub wskazówki dotyczące wyszukiwania.
D	Data i godzina.
E	Tekst.
F	Informacje o stanie. Informacje o systemie FASTEXT.

❑ Rozwiązywanie problemów

W przypadku jakichkolwiek pytań na temat telewizora należy zapoznać się z niniejszą listą. Jeśli żadne z tych rozwiązań nie dotyczy danego problemu, prosimy o odwiedzenie strony „www.samsung.com" i kliknięcie łącza Support (Wsparcie) lub o kontakt z telefonicznym centrum obsługi klienta (szczegóły na ostatniej stronie).

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Jakość obrazu	● Przede wszystkim przeprowadź Test obrazu, aby stwierdzić, czy telewizor poprawnie wyświetla obraz testowy. (przejdź do opcji **MENU** - **Pomoc techniczna** - **Diagnostyka** - **Test obrazu**) Jeśli obraz testowy wyświetla się prawidłowo, słaba jakość obrazu może zależeć od źródła lub sygnału.
Jakość obrazu w telewizorze odbiega od jakości, która była prezentowana w sklepie.	● Jeśli używasz analogowego zestawu do telewizji kablowej lub dekodera telewizji satelitarnej, wymień go na wersję cyfrową. Użyj złącza HDMI lub kabli kompozytowych, które umożliwiają odbiór treści w jakości HD (wysokiej rozdzielczości). ● Abonenci telewizji kablowych / satelitarnych: Należy spróbować odebrać telewizję w standardzie HD. ● Połączenie antenowe: Po wykonaniu programowania automatycznego wybierz jeden z kanałów nadawanych w jakości HD.

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Występują zakłócenia obrazu: makrobloki, małe bloki, kropki, pikselizacja	● Przyczyną zakłóceń może być kompresja sygnału wideo. Jest to szczególnie zauważalne w przypadku szybko zmieniających się obrazów (sport, filmy akcji). ● Przyczyną zakłóceń obrazu może też być słaba moc lub jakość sygnału. Problem nie jest spowodowany wadą telewizora. ● Używanie telefonów komórkowych blisko telewizora (poniżej 1 m) może spowodować zakłócenia obrazu telewizorów analogowych i cyfrowych.
Nieprawidłowe lub brakujące kolory.	● Jeśli używasz złącza komponentowego, upewnij się, że kable komponentowe są podłączone do odpowiednich gniazd. Nieprawidłowe lub obluzowane złącze może być przyczyną problemów z kolorami lub brakiem obrazu.
Słabe kolory lub jasność.	● Dostosuj opcje **Obraz** z poziomu menu telewizora (przejdź do opcji **obrazu** / **Kolor** / **Jasność** / **Ostrość**) ● Ustaw opcję **Oszczędz. Energii** w menu telewizora (przejdź do opcji **MENU – System** – **Rozwiązanie Eco** – **Oszczędz. Energii**) ● Przywróć domyślne ustawienia obrazu (przejdź do opcji **MENU – Obraz** – **Resetowanie obrazu)**

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Przy krawędzi ekranu widoczna jest przerywana linia.	● Jeśli włączona jest opcja dopasowywania rozmiaru obrazu **Dopas. do ekranu**, należy zmienić ustawienie na **16:9.** ● Zmień rozdzielczość w dekoderze telewizji kablowej / satelitarnej.
Obraz jest czarno-biały.	● Jeśli używasz złącza kompozytowego AV, podłącz kabel wideo (żółty) do zielonego gniazda kompozytowego nr 1 w telewizorze.
Podczas zmiany kanałów obraz nieruchomieje, jest zakłócony lub występują opóźnienia.	● Jeśli telewizor jest podłączony do dekodera telewizji kablowej, należy zresetować dekoder. Podłącz kabel zasilający i zaczekaj na reset dekodera. Proces ten może potrwać do 20 minut) ● Ustaw rozdzielczość wyjściową dekodera na 1080i lub 720p.
Jakość dźwięku	W pierwszej kolejności przeprowadź Test dźwięku, aby sprawdzić, czy system dźwiękowy telewizora działa prawidłowo. (przejdź do opcji **MENU** – **Pomoc techniczna** – **Diagnostyka** – **Test dźwięku**) Jeśli dźwięk działa wynik **OK**, przyczyną mogą być problemy ze źródłem lub sygnałem.
Brak dźwięku lub poziom dźwięku jest zbyt niski przy maksymalnej głośności.	● Sprawdź głośność urządzenia (dekoder, odtwarzacz DVD, Blu-ray itd.) podłączonego do telewizora.

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Obraz jest widoczny, ale nie słychać dźwięku.	● Wybierz w opcji **Wybór głośników** w menu **Dźwięk** ustawienie **Telewizyjne.** ● Jeśli używasz urządzenia zewnętrznego, upewnij się, że kable audio poprowadzone z niego są podłączone do odpowiednich gniazd w telewizorze. ● Jeśli używasz urządzenia zewnętrznego, sprawdź ustawienie wyjścia audio w podłączonym urządzeniu. (np. konieczna może być zmiana opcji audio w dekoderze telewizji kablowej na HDMI, jeśli do telewizora podłączony jest kabel HDMI). ● Jeśli korzystasz z kabla DVI–HDMI, wymagany jest osobny kabel audio. ● Jeśli w telewizorze jest dostępne gniazdo na słuchawki, upewnij się, że nic do niego nie jest podłączone. ● Uruchom ponownie podłączone urządzenie, wpinając raz jeszcze kabel zasilający.
Głośniki emitują nieodpowiednie dźwięki.	● Sprawdź połączenia kabli. Sprawdź, czy do wejścia audio nie jest podłączony kabel wideo. ● Sprawdź moc sygnału w przypadku połączenia antenowego / kablowego. Niska moc sygnału może być przyczyną zakłóceń dźwięku.

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Brak obrazu	
Telewizor wyłącza się automatycznie.	● Sprawdź, czy dla funkcji **Auto. wyłączanie** w menu **System** została wybrana opcja **Wyłączone.** ● Jeśli telewizor jest podłączony do komputera, sprawdź ustawienia zasilania w komputerze. ● Sprawdź, czy kabel zasilający jest prawidłowo podłączony zarówno do telewizora, jak i gniazdka elektrycznego. ● W przypadku połączenia antenowego / kablowego i braku sygnału przez ok. 10 – 15 minut telewizor wyłączy się automatycznie.
Połączenie RF (kablowe / antenowe)	
Telewizor nie odbiera wszystkich kanałów.	● Sprawdź, czy kabel koncentryczny jest podłączony prawidłowo. ● Skorzystaj z funkcji **Plug & Play** (Konfiguracja wstępna), aby dodać dostępne kanały do listy kanałów. Przejdź do opcji **MENU** - **System** - **Plug & Play** (Konfiguracja wstępna) i poczekaj na zapisanie wszystkich kanałów. ● Sprawdź, czy antena jest ustawiona prawidłowo.
Występują zakłócenia obrazu: makrobloki, małe bloki, kropki, pikselizacja.	● Przyczyną zakłóceń może być kompresja sygnału wideo. Jest to szczególnie zauważalne w przypadku szybko zmieniających się obrazów (sport, filmy akcji). ● Niska moc sygnału może być przyczyną zakłóceń obrazu. Problem nie jest spowodowany wadą telewizora.

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Połączenie z komputerem	
Wyświetlony zostanie komunikat „Tryb nieobsługiwany”.	● Ustaw w komputerze rozdzielczość wyjściową tak, aby odpowiadała rozdzielczościom obsługiwanym przez telewizor.
Komputer „PC” jest wyświetlany na liście źródeł nawet wtedy, gdy nie jest podłączony.	● To normalna sytuacja. Komputer „PC” jest zawsze wyświetlany na liście źródeł bez względu na to, czy jest podłączony czy nie.
Obraz jest widoczny, ale nie słychać dźwięku.	● Jeśli używasz połączenia HDMI, sprawdź ustawienia wyjścia dźwięku w komputerze.
Połączenie sieciowe Tylko w telewizorach serii PDP 550 i 570	
Awaria bezprzewodowego połączenia sieciowego.	● Do korzystania z sieci bezprzewodowych niezbędny jest adapter Samsung Wireless USB. ● Sprawdź, czy połączenie sieciowe jest ustawione na opcję **Bezprz.**. ● Sprawdź, czy telewizor jest podłączony do bezprzewodowego urządzenia sieciowego obsługującego protokół IP (routera).

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Inne	
Obraz nie jest wyświetlany na pełnym ekranie.	● Kanały HD wyświetlane na powiększonym formacie SD (4:3) będą miały po bokach wyświetlane czarne pasy. ● W przypadku filmów nagranych w innych proporcjach obrazu niż te obsługiwane przez telewizor wyświetlane będą czarne pasy u góry i u dołu ekranu. ● Zmień rozmiar obrazu w urządzeniu zewnętrznym lub telewizorze na pełnoekranowy.
Z telewizora plazmowego wydobywa się brzęczenie.	● Telewizory plazmowe zazwyczaj wydają delikatny brzęczący dźwięk. Jest to zjawisko normalne. Dźwięk jest spowodowany ładunkami elektrycznymi używanymi do tworzenia obrazów na ekranie. ● Jeżeli dźwięk jest głośny, możliwe, że ustawiony poziom jasności telewizora jest zbyt wysoki. Pomóc może zmniejszenie poziomu jasności. ● Głośne brzęczenie jest słyszalne także w sytuacji, gdy tył telewizora plazmowego znajduje się za blisko ściany lub innej twardej powierzchni. Pomóc także może zmiana ułożenia kabli. ● Nieprawidłowa instalacja wspornika ściennego może być przyczyną nadmiernych hałasów.

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Problem utrwalania obrazu (wypalenia)	● Aby zminimalizować prawdopodobieństwo wypalenia ekranu, telewizor został wyposażony w technologię redukcji wypalania ekranu. Technologia Pixel Shift pozwala ustawić ruch obrazu w górę lub w dół (w pionie) oraz w prawo i w lewo (w poziomie).
Wyświetlony zostanie komunikat „Tryb nieobsługiwany”.	● Sprawdź rozdzielczość obsługiwaną przez telewizor, a następnie dostosuj odpowiednio rozdzielczość wyjściową urządzenia zewnętrznego. Zapoznaj się z ustawieniami rozdzielczości opisanymi w instrukcji obsługi.
Z telewizora wydobywa się zapach plastiku.	● Zapach ten jest normalnym zjawiskiem, które ustąpi z czasem.
Opcja **Informacja o sygnale** jest niedostępna w menu Self Diagnostic Test.	● Funkcja ta jest dostępna wyłącznie w przypadku kanałów cyfrowych i połączenia antenowego (RF / kabel koncentryczny).
Telewizor jest przechylony na bok.	● Zdemontuj, a następnie zamontuj ponownie podstawę telewizora.
Menu kanału jest wyszarzone (jest niedostępne).	● Menu **Kanał** jest dostępne tylko wtedy, gdy zostało wybrane źródło.

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Ustawienia są kasowane po upływie 30 minut lub po każdym wyłączeniu telewizora.	● Jeśli telewizor pracuje w trybie **Tryb sklepowy**, ustawienia obrazu i dźwięku będą resetowane co 30 minut. Zmień ustawienie trybu ze **Tryb sklepowy** na **Tryb domowy** przy użyciu procedury **Plug & Play**. Naciśnij przycisk SOURCE, aby wybrać tryb **TV**, i przejdź do opcji **MENU** → **System** → **Plug & Play** → **ENTER**.
Występują chwilowe zaniki dźwięku lub obrazu.	● Sprawdź połączenia kablowe i podłącz je ponownie. ● Utrata dźwięku lub obrazu może wynikać z użycia zbyt sztywnych lub grubych kabli. Sprawdź, czy kable są wystarczająco elastyczne do długiego użytkowania. W przypadku montażu telewizora na ścianie zalecamy użycie kabli zakończonych prostopadłymi wtyczkami.
Po przyjrzeniu się krawędzi obudowy ekranu telewizora można zauważyć małe cząsteczki.	● Nie jest to wada konstrukcyjna, ale element projektu urządzenia.

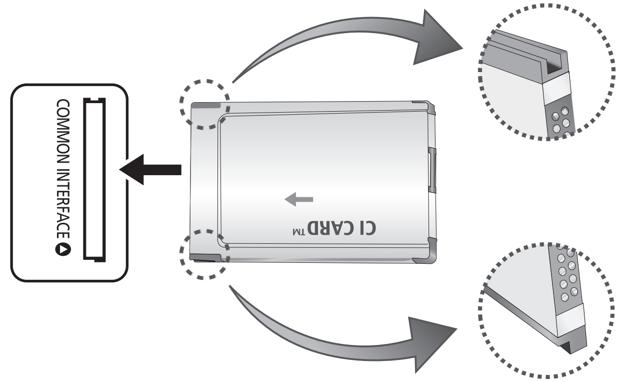
Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Pojawia się komunikat „Scramble signal” lub „Weak Signal/No Signal”.	● Jeśli używasz karty CAM (CI / CI+), sprawdź, czy została ona włożona do gniazda Common Interface. ● Jeśli problem nadal występuje, wyciągnij kartę CAM z telewizora i włóż ją ponownie do gniazda.
Menu **PIP** jest niedostępne.	● Funkcja **PIP** jest dostępna wyłącznie podczas oglądania treści ze źródła HDMI, komponentowego lub z komputera.
Po wyłączeniu telewizora i upływie 45 minut następuje samoczynne włączenie telewizora.	● Jest to zjawisko normalne. Telewizor wykorzystuje funkcję OTA (Over The Air) w celu pobierania aktualizacji oprogramowania sprzętowego podczas oglądania.
Występują powtarzające się problemy z obrazem/ dźwiękiem.	● Sprawdź i w razie konieczności zmień sygnał/źródło.
Między gumowymi podkładkami i górnym wykończeniem mebli może dojść do reakcji chemicznej.	● Aby temu zapobiec, umieść na tej części mebli, które stykają się z telewizorem, dodatkowe podkładki.

NN Niektóre z powyższych zdjęć i wymienionych funkcji dotyczą tylko konkretnych modeli.

NN Aktualizacja do najnowszej wersji oprogramowania firmowego przez pamięć USB (samsung.com → Pomoc techniczna → Materiały do pobrania) pozwoli zachować telewizor w optymalnym stanie.

❑ Gniazdo CONNECTIONS COMMON INTERFACE

Aby oglądać kanały płatne, należy włożyć kartę CI lub CI+.



- Jeśli karta CI lub CI+ nie zostanie włożona, po wybraniu niektórych kanałów będzie wyświetlany komunikat „Scrambled Signal”.
- Przez około 2–3 minuty wyświetlany będzie komunikat o parowaniu urządzeń, zawierający numer telefonu, identyfikator karty CI lub CI+, identyfikator hosta i inne informacje. W przypadku wyświetlenia komunikatu o błędzie należy skontaktować się z dostawcą usługi.
- Po zakończeniu konfiguracji informacji dotyczących kanału wyświetlany jest komunikat „Updating Completed”, który oznacza, że lista kanałów została zaktualizowana.

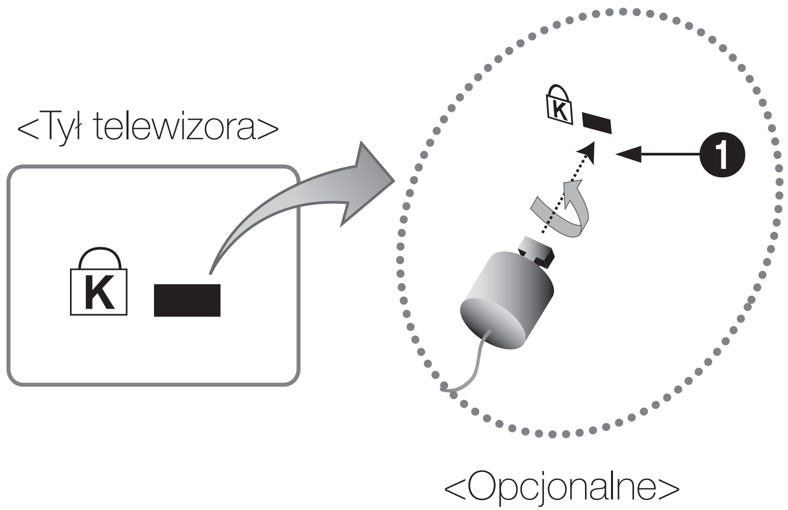
UWAGA

- Kartę CI lub CI+ należy zakupić u lokalnego operatora sieci kablowej.
- Kartę CI lub CI+ należy wyjmować bardzo ostrożnie, ponieważ jej upuszczenie może spowodować uszkodzenie.
- Włóż kartę CI lub CI+ zgodnie ze wskazanym na niej kierunkiem.
- Umiejscowienie gniazda **COMMON INTERFACE zależy od modelu.**
- Karta CI lub CI+ nie jest dostępna w niektórych krajach, informacji na ten temat udziela autoryzowany sprzedawca.

- W przypadku problemów należy skontaktować się z usługodawcą.
- Włóż kartę CI lub CI+, która obsługuje bieżące ustawienia anteny. Obraz będzie zakłócony lub niewidoczny.
- Podczas oglądania telewizji satelitarnej wyjmij kartę „CI lub CI+” dla telewizji naziemnej lub kablowej. Obraz będzie zakłócony lub niewidoczny (w przypadku dekodera telewizji satelitarnej).

❑ Zabezpieczenie przeciwkradzieżowe Kensington

Zabezpieczenie Kensington nie jest oferowane przez firmę Samsung. Jest to mechanizm służący do fizycznego zablokowania urządzenia używanego w miejscach publicznych. Wygląd i metoda zamykania mogą się różnić od przedstawionych na rysunku w zależności od producenta.



Prawidłowy sposób użycia został opisany w instrukcji obsługi blokady Kensington.

Ⓝ Z tyłu telewizora znajduje się oznaczenie „K”. Obok ikony „K” znajduje się gniazdo blokady Kensington.

Aby zablokować produkt, wykonaj poniższe czynności:

1. Owiń przewód blokady Kensington wokół dużego, nieruchomego przedmiotu (np. biurka lub krzesła).
2. Przeciągnij koniec przewodu zakończony zamkiem przez drugi koniec przewodu blokady Kensington zakończony pętlą.
3. Włóż mechanizm blokujący do gniazda Kensington w produkcie ❶.
4. Zablokowanie rodzicielska.

- Powyższe instrukcje mają charakter ogólny. Szczegółowe instrukcje znaleźć można w instrukcji obsługi dołączonej do produktu.
- Urządzenie służące do blokowania należy zakupić oddzielnie.
- W zależności od modelu telewizora, umiejscowienie zabezpieczenia Kensington może być różne.

❑ Licencja

SRS TheaterSound	TheaterSound, SRS and ◉ symbol are trademarks of SRS Labs, Inc. TheaterSound technology is incorporated under licence from SRS Lab, Inc.

DOLBY DIGITAL PLUS PULSE	Wyprodukowano na licencji firmy Dolby Laboratories. Dolby i symbol podwójnej litery D są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories.

dts™ 2.0+Digital Out	Manufactured under licence under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Informacja o licencji Open Source

W przypadku korzystania z oprogramowania open source, treść licencji open source jest dostępna poprzez menu produktu.

Informacja o licencji Open Source dostępna jest wyłącznie w języku angielskim.